



**NATIONAL
GEOGRAPHIC
РОССИЯ**

КОЛЛЕКЦИЯ NATIONAL GEOGRAPHIC
ВЫПУСК №6 2012 год

1000 СОБЫТИЙ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ МИР

МИРОВЫЕ ВОЙНЫ. 1914-1945 ГОДЫ

«РОЖДЕНИЕ НАЦИИ» ГРИФФИТА	НАЧАЛАСЬ МИРОВАЯ ВОЙНА	ПОСЛЕДНИЙ СТРАНСТВУЮЩИЙ ГОЛУБЬ	
ЭКСПЕДИЦИЯ ПО ПОИМКЕ ПАНЧО ВИЛЬИ		БИТВА НА МАРНЕ	
АРМЯНСКАЯ РЕЗНЯ В ТУРЦИИ			ПАСХАЛЬНОЕ ВОССТАНИЕ В ИРЛАНДИИ
	БЛИЖНЕВОСТОЧНАЯ НЕФТЬ ИТАЛИЯ ВСТУПАЕТ В ВОЙНУ		СУХОЙ ЗАКОН В АМЕРИКЕ
		РЕВОЛЮЦИЯ В РОССИИ	
РАЗДЕЛ ВЬЕТНАМА	СТАЛИНГРАДСКАЯ БИТВА		
ПРИХОД ГИТЛЕРА К ВЛАСТИ		ИСПЫТАНИЕ АТОМНОЙ БОМБЫ	
РОММЕЛЬ ОТСУПАЕТ	ЗАПУСКИ РАКЕТ ФАУ	«ЧЕРНЫЙ ВТОРНИК» НА УОЛЛ-СТРИТ	
ШТУРМ ИВОДЗИМЫ	ДЕЛО СКОТТСБОРО		
НОВЫЙ КОРОЛЬ ДЖАЗА	ОТКРЫТИЕ ПЛУТОНА	БОРЬБА ЗА ВЛАСТЬ В КИТАЕ	НАЧАЛО ПАССАЖИРСКОЙ АВИАЦИИ
СОЗДАНИЕ ООН		УБИЙСТВО ХЬЮИ ЛОНГА	
ПЕРВЫЙ ЦИКЛОТРОН		РОЖДЕНИЕ АТОМНОЙ ФИЗИКИ	

**СОБЕРИ
ВСЮ
КОЛЛЕКЦИЮ**



ОТ РЕДАКТОРА РУССКОГО ИЗДАНИЯ

«1000 событий, которые изменили мир» – коллекционный проект журнала «National Geographic Россия». Коллекция из семи выпусков содержит 1000 статей, которые проведут вас через историю цивилизации. Каждый выпуск охватывает целую эпоху, каждая статья освещает одно событие, помогающее увидеть, как и почему изменялся наш мир, пока не стал таким, каков он есть. Рубрики «Взаимосвязи» поясняют, каково место события в ряду других. В колонках «Прямая речь» очевидцы и современники излагают свои версии произошедшего. Иллюстрированные эссе рассказывают о некоторых событиях подробнее.

Шестой выпуск проекта – «Мировые войны» – посвящен периоду 1914–1945 гг. В первой половине XX века мир потрясли две небывалые войны, унесшие десятки миллионов жизней и причинившие горе и лишения едва ли не каждому жителю планеты. Напряженными были и межвоенные годы: не успев оправиться от последствий Первой мировой, многие страны оказались охвачены Великой депрессией. Вследствие политической нестабильности к власти пришли экстремисты, втянувшие мир в новую войну...

СОБЕРИТЕ ВСЮ КОЛЛЕКЦИЮ:

ВЫПУСК №1

Древний мир. *В продаже с сентября 2011 г.*

ВЫПУСК №2

Средние века. *В продаже с октября 2011 г.*

ВЫПУСК №3

Эпоха великих открытий.
В продаже с ноября 2011 г.

ВЫПУСК №4

Эра революций. *В продаже с декабря 2011 г.*

ВЫПУСК №5

Борьба империй. *В продаже с февраля 2012 г.*

ВЫПУСК №6

Мировые войны. *В продаже с марта 2012 г.*

ВЫПУСК №7

Современность. *Май 2012 г.*

1000 СОБЫТИЙ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ МИР

МИРОВЫЕ ВОЙНЫ. 1914–1945 ГОДЫ



Мировые войны

1914–1945 годы



1914–1945 годы

Конфликты нарастают

В первой половине XX в. мир потрясли две небывалые войны, унесшие десятки миллионов жизней и причинившие горе и лишения едва ли не каждому жителю планеты. Напряженными были и межвоенные годы: не успев оправиться от последствий Первой мировой войны, многие страны оказались охвачены Великой депрессией; вследствие политической нестабильности к власти пришли экстремисты, втянувшие мир в новую войну. Начало XX в. было отмечено двумя крупными вспышками насилия и множеством конфликтов поменьше; империи расширялись и вступа-

ли в соприкосновение, и наконец давно нараставшее напряжение взорвалось катаклизмом.

Первая мировая война началась на Балканах: из-за убийства австрийского эрцгерцога Франца Фердинанда в 1914 г. вспыхнул конфликт между Австро-Венгрией и Россией. В обеих империях в тот период назревали потрясения, и у каждой нашлись могущественные союзники. В поддержку Австро-Венгрии выступила Германия, объявив войну России и ее союзнице Франции. К Франции и России присоединилась Великобритания; ее поддержали силы союзников со всего мира (Антанта), включая Соеди-



685 Началась Первая мировая война

686 Открытие Панамского канала

688 Битва на Марне

690 «Рождение нации» Гриффита

692 Армянская резня в Турции

695 Первая битва на Сомме

693 Экспедиция по поимке Панчо Вильи

698 Америка вступает в войну

700 Декларация Бальфура

701 Прорыв у Камбре

703 Гибель немецкого аса

704 Убийство царской семьи

706 «Совет четырех»

708 Махатма Ганди и ненасильственное сопротивление

713 Рождение радиовещания

711 Сухой закон в Америке

715 Дебют «королевы детектива»

716 Изобретение присадок

718 Египет обрел независимость

723 Новое лекарство от диабета



719 Муссолини захватывает власть

1914 г.

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

687 Последний странствующий голубь

689 «Двадцать одно требование» Японии

691 Галлиполиское сражение

694 Пасхальное восстание в Ирландии

696 Лоуренс прибывает в Аравию

697 Контроль над рождаемостью в США

699 Революция в России

702 Пандемия испанки

705 Объявлено перемирие

707 Протесты в Пекине

709 Авиаперелет через Атлантику

710 «Красная угроза» в США

714 Выдвинута идея изменений климата

712 Американки получают избирательное право

720 Обнаружена гробница Тутанхамона

721 Вершина модернизма

717 Юнг против Фрейда

722 Новый король джаза



ненные Штаты, вступившие в войну после того, как американские корабли, везшие груз для союзников, подверглись нападению немецких подводных лодок. Германия, Австро-Венгрия, Болгария и Оттоманская империя (так называемые Центральные державы) лишились поддержки Италии, которая перешла на сторону их противников, и вели ожесточенную войну, стремясь отбросить силы Антанты и удержать от краха имперские режимы.

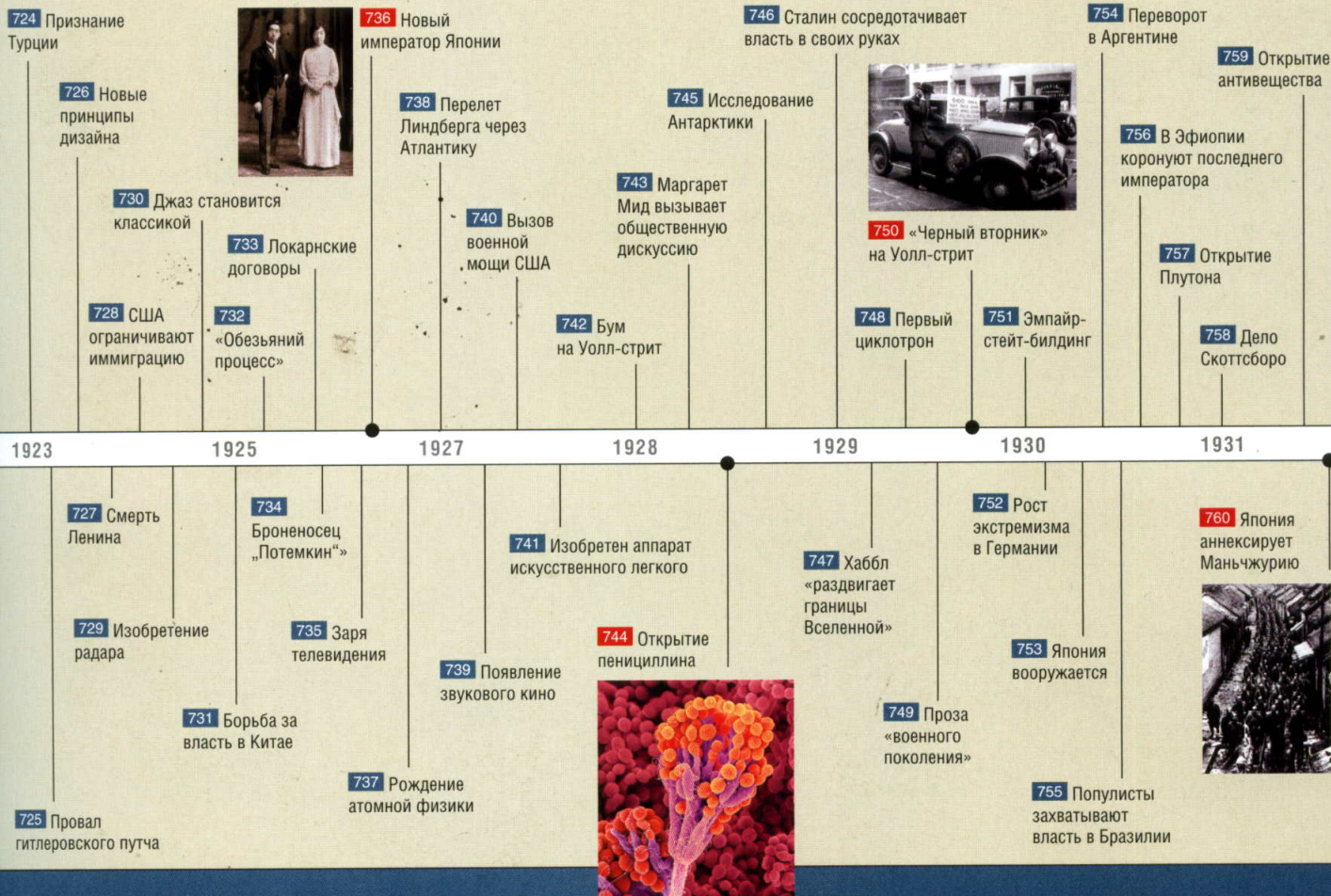
Победители на пепелище

Страны Антанты выиграли войну, но жертвы и разрушения были велики; обе стороны были истощены и деморализованы. На Западном фронте – во Франции и Бельгии – бои шли месяцами, унося сотни тысяч жизней, но ни одна из сторон так и не получила решительного перевеса. На Восточном фронте Рос-

сия понесла такие тяжелые потери, что Николай II был принужден отречься от престола, и в 1917 г. власть захватила партия большевиков. Революция в России ошеломила союзников и омрачила победу, наконец одержанную в 1918 г. Победив противников в гражданской войне, большевики воссоздали прежнюю империю в виде Советского Союза и правили однопартийным государством, оказывая поддержку коммунистическим движениям за рубежом.

На противоположном конце политического спектра Европы появились фашисты – ультраконсерваторы, добивавшиеся диктатуры для победы над коммунизмом и другими идеологиями, которые они считали чуждыми и подрывными. В 1923 г. Бенито Муссолини установил фашистский режим в Италии. Он

ПРЕДЫДУЩИЙ РАЗВОРОТ | Американские войска высаживаются на побережье Нормандии 6 июня 1944 г.



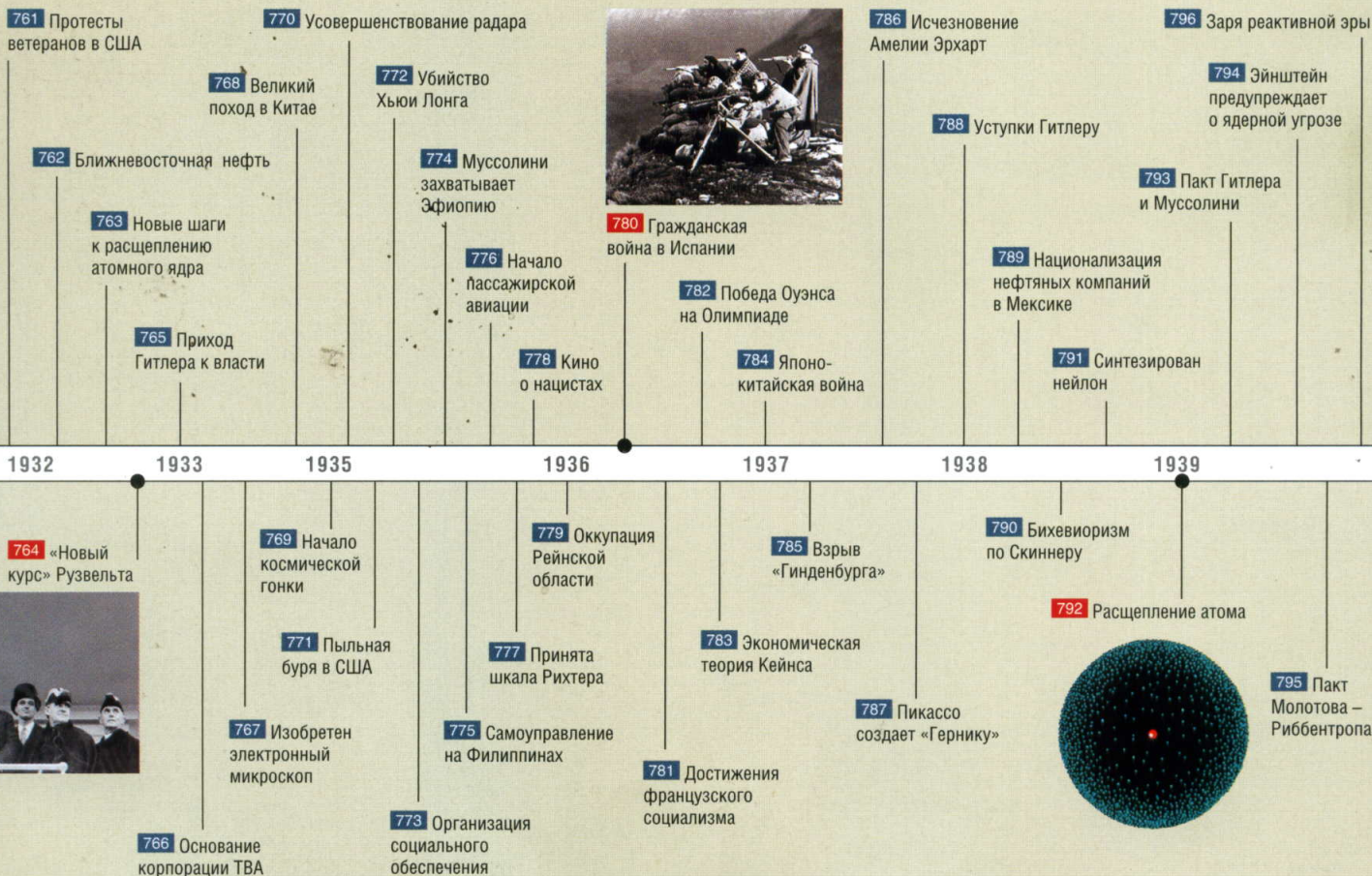
рассчитывал построить империю, способную бросить вызов Британии и Франции, которые сохранили свои колонии и после падения Османской империи получили мандаты на управление новыми территориями на Ближнем Востоке.

В 1920-х гг. появилась надежда на продолжительный мир: пострадавшие от войны европейские страны стали восстанавливаться благодаря притоку денег из США, экономика которых бурно развивалась. С появлением радио, кинематографа и фонографа возникла новая массовая культура; визитной карточкой эпохи стал джаз. После легендарных полетов Чарлза Линдберга и других авиаторов возникло ощущение, что теперь технический прогресс ведет мир к международному сотрудничеству. Но этот оптимизм быстро увял – бум на Уолл-стрит закончился обвалом рынка в 1929 г., и мир охватила Великая депрессия.

В Германии прекращение американских инвестиций углубило финансовый кризис и привело к краху Веймарской республики. В 1933 г. к власти пришли нацисты под предводительством Адольфа Гитлера. Целью Гитлера было отомстить за поражение Германии. Нарушив Версальский договор, Гитлер перевооружил армию и посредством завоеваний принялся создавать новую Германскую империю – «Третий рейх». Гитлер планировал создать расово и идеологически «чистую» империю, истребив коммунистов и евреев, к которым испытывал патологическую ненависть.

Новая угроза

В 1936 г. Гитлер объединился с Муссолини и вмешался в гражданскую войну в Испании против республиканских сил, которые поддерживал СССР. Год спустя Япония начала агрессию против Китая. Япония счи-



тала, что у нее столько же прав на завоевание новых территорий, сколько и у западных держав, и впоследствии присоединилась к оси Германия – Италия; как и эти страны, она рассматривала Британию, Францию и США в качестве империй-соперниц. Лидеры демократических стран Европы, считая агрессию стран Оси опасностью для всего мира, почти ничего не предпринимали в ответ на растущую угрозу. Франция и Британия не решались выступить против Гитлера ни самостоятельно, ни в союзе с советским диктатором Сталиным, который наводил на них ужас террором против собственного народа. Воспользовавшись их колебаниями, Гитлер заключил со Сталиным пакт о ненападении и открыл себе путь для вторжения в Польшу в 1939 г. Британия и Франция тут же объявили войну Германии; США, как и в прошлую войну, воздержались, ограничившись помощью Бри-

тании, которая сражалась в одиночку после поражения Франции в 1940 г.

Переломный момент

Ход войны был переломлен в конце 1941 г., когда Германия вторглась в СССР, но тот устоял, а Япония атаковала американские базы в Тихом океане. СССР и США вступили в войну против стран Оси – войну, из которой они выйдут сверхдержавами.

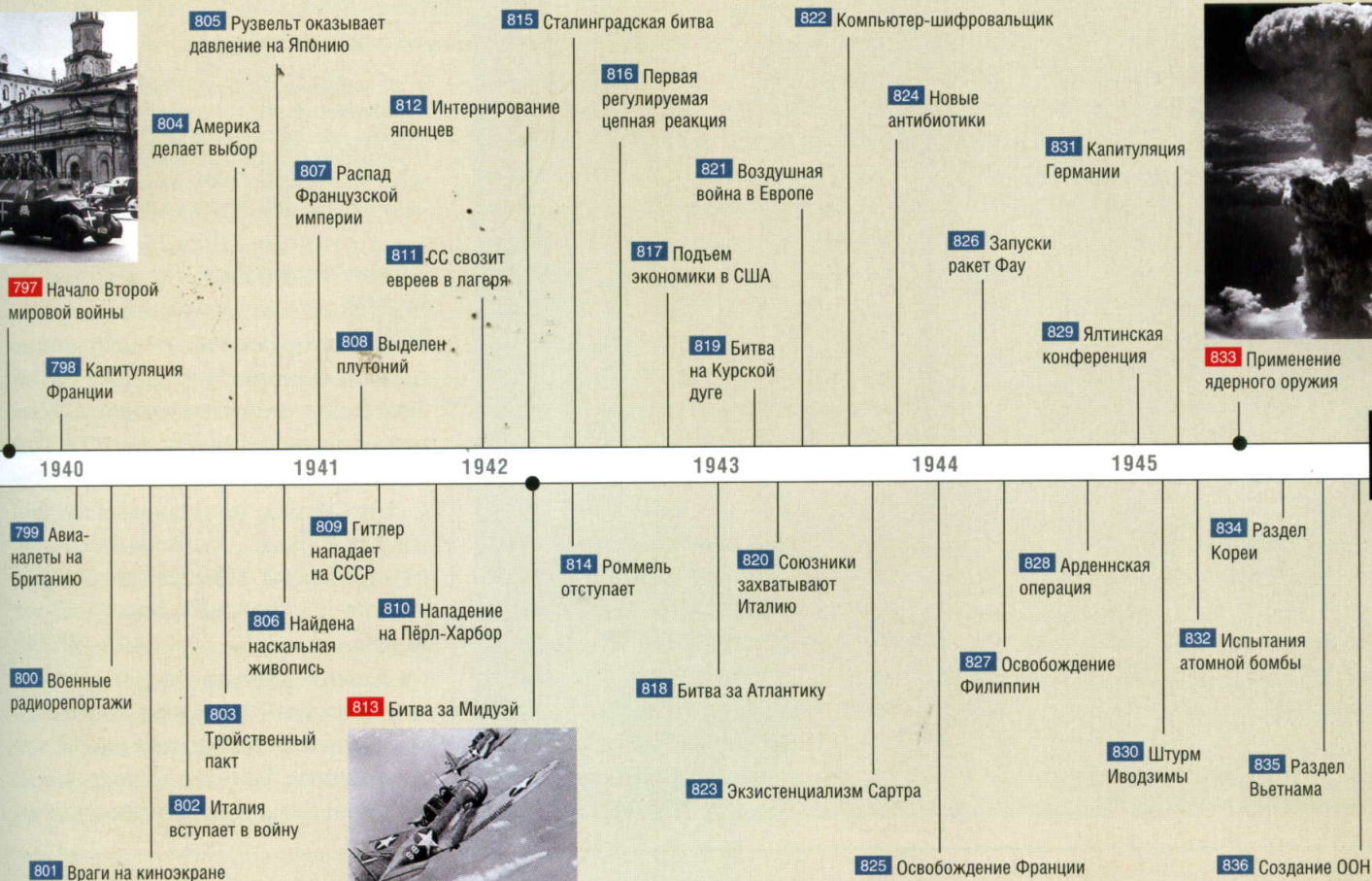
Война закончилась в 1945 г., когда Красная армия взяла Берлин, а американцы сбросили атомные бомбы на Хиросиму и Нагасаки. Японская, Германская и Итальянская империи перестали существовать. Среди победителей-союзников ведущая роль перешла к США и СССР. Отпраздновав победу, новые сверхдержавы схватились в борьбе за мировое господство, поставившей мир на грань третьей мировой войны.



797 Начало Второй мировой войны



833 Применение ядерного оружия



1946 г.

Убийство эрцгерцога Франца Фердинанда

684 **1914** 28 июня в столице Боснии Сараево прогремели выстрелы, которые потрясли мир. Гаврило Принцип, член террористической организации, стремившейся вывести Боснию из-под власти Австро-Венгрии и объединить ее с Сербией, убил ехавших в открытой машине наследника австро-венгерского трона эрцгерцога Франца Фердинанда и его жену. Через месяц началась Первая мировая война.

Открытие Панамского канала

686 **1914** Открытие для судоходства Панамского канала в августе 1914 г. осталось почти незамеченным. Американская пресса интересовалась заокеанскими сражениями больше, чем завершением уникального строительства, которое длилось 10 лет и унесло жизни более 5000 рабочих. Канал, пересекающий Панамский перешеек, сокращал путь из Атлантики в Индийский океан до 81,6 километра и сулил огромную экономию времени

и топлива. США более полувека управляли зоной Панамского канала. В 1979 г. он перешел под совместное с Панамой управление, а в 1999 г. – под юрисдикцию Панамы.

Последний странствующий голубь

687 **1914** 1 сентября в зоопарке города Цинциннати в возрасте 29 лет умер последний в мире странствующий голубь. Это была голубка, названная Мартой в честь жены первого президента США Джорджа Вашингтона. Во время миграций («странствий») этих птиц небо над Америкой темнело от огромных стай. На них охотились издавна, но угроза вымирания возникла с середины XIX в., когда с помощью сетей стали истреблять целые голубиные колонии. Вырубка лесов еще больше подорвала жизнеспособность вида, а содержание странствующих голубей в неволе не убергло вид от исчезновения.

8 ПРИМЕЧАНИЕ В начале 1960-х гг. на грани исчезновения оказался символ США – белоголовый орлан («лысый орел»). Причиной стали применение ДДТ и охота. Благодаря природоохранным усилиям в 2007 г. орлан был вычеркнут из списка исчезающих видов.



687 | Странствующий голубь

Началась Мировая война

685 **1914** Австро-Венгрия обвинила Сербию в организации убийства наследника престола и выдвинула ультиматум с унижительными условиями. Сербия приняла их, за исключением одного, тем не менее 28 июля Австро-Венгрия объявила Сербии войну. Когда австрийский посол сообщил об этом министру иностранных дел России, тот сказал: «Вы поджигаете Европу».

Россия пообещала Сербии защиту, впоследствии в конфликт вступили и другие страны: Россия, Франция и Великобритания образовали союз под названием «Антанта»; Австро-Венгрия, Германия, Оттоманская (Османская) империя и впоследствии Болгария объединились в «Четверной союз» (блок Центральных держав). Германия, поддержав Австро-Венгрию в конфликте с Сербией, была вынуждена идти дальше. Когда Россия, выступая в поддержку Сербии, объявила мобилизацию, германское командование очутилось перед перспективой войны на два фронта: с Россией и с ее союзницей Францией. Чтобы этого избежать, Германия осуществила план Шлиффена: немецкие войска должны были пройти через Бельгию и разбить Францию, а затем обрушиться на Россию. 3 августа 1914 г., через два дня после объявления войны России, Германия объявила войну Франции и вторглась в Бельгию, гарантом нейтралитета которой выступала Великобритания. На следующий день, со вступлением в войну Великобритании, все основные европейские державы стали участниками конфликта. Война, которую потом назвали Великой, сотрясала мир в течение четырех с лишним лет.



Женщина помогает немецкому новобранцу нести его снаряжение. 1914 г.

явления войны России, Германия объявила войну Франции и вторглась в Бельгию, гарантом нейтралитета которой выступала Великобритания. На следующий день, со вступлением в войну Великобритании, все основные европейские державы стали участниками конфликта. Война, которую потом назвали Великой, сотрясала мир в течение четырех с лишним лет.

Битва на Марне

688 **1914** К началу осени 1914 г. вторгшиеся во Францию германские войска угрожали Парижу. Чтобы защитить столицу, главнокомандующий французов Жозеф Жоффр 6 сентября бросил в битву у реки Марна, протекающей к востоку от Парижа, все имевшиеся у союзников силы. 6000 солдат даже доставили из Парижа на такси, и они успели принять участие в атаке, вынудившей немецкие войска отойти к реке Эна. Надежды союзников быстро увяли, когда стало ясно, что противник далек от поражения. Вскоре немцы разгромили русскую



688 | Французские солдаты позируют на фоне захваченного у немцев снаряжения после битвы на Марне. 1914 г.

армию под Танненбергом в Восточной Пруссии, доказав, что могут вести войну на два фронта. На Западном фронте сложилась патовая ситуация: обе стороны рыли траншеи, защищая их проволочными заграждениями и пулеметным огнем, что сделало наступательные действия почти самоубийственными. Война становилась всё более жестокой: в 1915 г. началось использование отравляющих газов. Первыми их применили немцы, затем союзники.

«Двадцать одно требование» Японии

689 1915 Япония, присоединившись к Антанте, захватила германские владения в Тихом океане и в Китае, в том числе военно-морскую базу Циндао на полуострове Шаньдун. Китай давно превратился

в арену противоборства. В 1915 г. Япония выдвинула «Двадцать одно требование»: она претендовала на территориальные, экономические и политические права в Китае, включая признание своих интересов в Шаньдуне и в Маньчжурии. Ослабевший Китай был лакомым куском для Японии с ее имперскими амбициями. Противоборство достигло кульминации в преддверии Второй мировой войны.

В ПРИМЕЧАНИЕ Требования Японии к Китаю были аннулированы в 1922 г. согласно условиям Вашингтонской конференции. Конференция ограничила число военно-морских сил и баз в Юго-Восточной Азии и Тихом океане.

«Рождение нации» Гриффита

690 1915 Через полвека после Гражданской войны в США режиссер Дэвид Гриффит снял один

из самых спорных фильмов в истории кино – «Рождение нации». В немой ленте прослеживалась история семьи южан от начала Гражданской войны и до завершения Реконструкции южных штатов. Гриффит прославлял куклуксклановцев как доблестных рыцарей, бывших бойцов армии конфедератов, защитников южан от корыстных северян и дерзких негров. В одной сцене чернокожий приставал к белой девушке, что стало причиной ее смерти; негра затем линчевали. Воздействие зловещего сюжета было усилено мастерством Гриффита, фильм имел огромный успех. Благодаря ему усилились расистские настроения в США. Предоставление чернокожим гражданских прав, обещанных во времена Реконструкции, оказалось отложено еще на 50 лет.

ВЗАИМОСВЯЗИ

История кино

От Эдисона до Куросавы

Миллионы людей каждую неделю покупают билеты в кино, внося свой финансовый вклад в многомиллиардные обороты киноиндустрии. Кино, самый популярный в наши дни вид искусства и развлечения, ведет отсчет с 1893 г., когда знаменитый изобретатель Эдисон представил публике свой проекционный аппарат под названием «кинетоскоп». Полтора минутные черно-белые фильмы приходилось смотреть через отверстие в аппарате. Прошло совсем немного времени, и фильмы стали проецировать на экран сразу для многих зрителей.

Самые первые фильмы представляли собой сцены, снятые неподвижной камерой. Затем кинорежиссеры стали искать способы передачи драматургических приемов. Американец Дэвид Гриффит с 1908 по 1930 г. снял сотни фильмов. Он произвел революцию в кино, введя изменение ракурса съемки, крупные планы лиц и предметов, параллельный монтаж, панорамирование и т.д. Это позволяло добиваться большей реалистичности и психологической глубины.

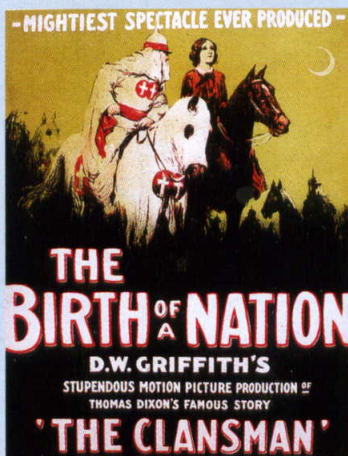
Революцией стало появление звука в кино. Это произошло в середине 1920-х гг. Первым полностью звуковым фильмом стал «Певец джаза», снятый в 1927 г. Вначале звук записывали

на грампластинку, в дальнейшем стали записывать непосредственно на киноленту. В первые годы технические требования к звучанию до определенной степени тормозили художественное развитие кинематографа, но затем эти проблемы были преодолены, и киноиндустрия устремилась к новым горизонтам.

В 1930-е гг. в Голливуде был создан ряд киношедевров – это и классические комедии (как «Это случилось однажды ночью» Франка Капры), и фильмы ужасов («Дракула» Тома Браунинга). Европейские кинорежиссеры, например англичанин Альфред Хичкок и француз Жан Ренуар, разрабатывали свою собственную художественную стилистику.

После того как в 1948 г. Верховный суд США пресек монополию крупных кинокомпаний, жесткая централизация киноотрасли ушла в прошлое. Кинокомпании, актеры и прокатчики начали работать независимо друг от друга. В Голливуде стали снимать меньше фильмов: примерно 250 в год в 1950-е гг. по сравнению

с 550 в довоенные времена. С развитием телевидения посещаемость кинотеатров снизилась, но работы ведущих мастеров – Федерико Феллини, Ингмара Бергмана, Акиры Куросавы – по-прежнему вызывали интерес в мире.



«Рождение нации» подхлестнуло расистские предрассудки

Галлиполийское сражение

691 1915 Чтобы ослабить натиск на союзную Россию, британские войска предприняли операцию, целью которой было установить контроль над Дарданеллами (проливом между Эгейским и Мраморным

морями) и захватить Стамбул – столицу Османской империи, воевавшей с Россией на Кавказе. Руководство Антанты предполагало, что турки не выдержат натиска с двух сторон. Но они не учли поднимающуюся волну национализма, приведшей к власти Мустафу Кемалю, который получил почетное прозвище Ататюрк («Отец турок»).

В Галлиполи – воротах к Дарданеллам – турецкие войска под командованием Ататюрка отразили десант австралийцев и новозеландцев. Турки контролировали господствующие высоты, и десант не смог продвинуться с обильно политых кровью участков побережья. После нескольких месяцев огромных потерь союзники были вынуждены

эвакуировать свои войска. Победа дала Османской империи лишь передышку перед окончательным крахом, но благодаря ей после войны Кемаль Ататюрк пришел к власти в Турецкой Республике, построенной на развалинах империи.

PRIMEЧАНИЕ В Австралии и Новой Зеландии отмечают день памяти солдат, павших в битве при Галлиполи.

Армянская резня в Турции

692 1915 Во время Галлиполийской битвы достиг высшей накала конфликт между турками и армянами-христианами в турецкой провинции Анатолии. В 1915 г. турецкое руководство отдало приказ о выселении почти 2 млн армян – «внутренних вра-



691 | Австралийский солдат выносит раненого товарища с поля боя

гов» – в Месопотамию. Переселение превратилось в марш смерти: на армян нападали их конвоиры и враждебно настроенные местные жители. В итоге более полумиллиона человек было убито и погибло от лишений. Эта этническая чистка, осуществленная по приказу турецких властей, создала ужасный прецедент для последующих режимов, стремившихся избавиться от отдельных групп населения и целых народов. Убийство армян, по сути, осталось безнаказанным.

ПРИМЕЧАНИЕ Гитлер считал, что мировое сообщество закрывает глаза на «окончательное решение еврейского вопроса». Он говорил: «В конце концов, кого в наши дни волнует уничтожение армян?»

Экспедиция по поимке Панчо Вильи

693

1916 В марте 1916 г. президент США Вудро Вильсон отправил на мексиканскую территорию войска под командованием генерала Джона Першинга, чтобы захватить Панчо Вилью – предводителя мексиканских повстанцев. Это вторжение было ответом на нападение Вильи на американский город Колумбус. Вильсон намеревался наказать Вилью, а не вмешиваться в мексиканские дела. Но появление американских войск на мексиканской земле было воспринято мексиканцами как оскорбление. В июне 1916 г. у города Карризал мексиканская армия вступила в бой с отрядом Першинга. Так и не сумев пленить Вилью, в начале 1917 г. Першинг вернулся в США и начал готовить американские войска к предстоящей битве на европейских полях сражений.

Пасхальное восстание в Ирландии

694

1916 23 апреля 1916 г., на Пасхальной неделе, ирландские борцы за независимость подняли восстание против британских



693 | Мексиканский повстанец Панчо Вилья захватил в плен генерала Першинга. Карикатура 1916 г.

властей. Повстанцы захватили центральный почтамт и другие здания в Дублине. Хотя Великобритания обещала предоставить Ирландии автономию, воинственное Ирландское республиканское братство не соглашалось ни на что, кроме полной независимости. Часть повстанцев заручилась поддержкой Германии, и в результате Германия отправила им корабль с военным снаряжением, надеясь, что восстание в Ирландии

отвлечет силы британцев с Западного фронта (корабль был перехвачен британским флотом). Малочисленных повстанцев в Дублине окружили британские части, имевшие на вооружении артиллерию. К тому времени, когда восставшие сдались, было убито и ранено более 3000 человек, в том числе мирных жителей. Многие в Ирландии воспринимали повстанцев как героев, и все же широкой поддержки они не получили.



695 | Британские пулеметчики во время ожидаемой газовой атаки. Первая битва на Сомме, 1916 г.

В восстании с оружием в руках участвовали около 1600 человек; впоследствии британские власти арестовали более 3500 мужчин и женщин, больше половины из них были интернированы в Англии. Подозреваемые в руководстве восстанием были осуждены военно-полевым судом, 15 человек казнены. Разъяренные репрессиями, на следующих выборах ирландцы проголосовали за добивавшуюся независимости партию «Шин фейн». Возникшая в то время Ирландская революционная армия (ИРА) пыталась развязать войну с англичанами. В 1921 г. произошли кровопролитные стычки между ИРА и лояльными Британии силами, после чего Лондон разделил Ирландию на оставшуюся в составе Соединенного Королевства Северную Ирландию и Ирландское Свободное государство – самоуправляемый доминион в составе Британского Содружества. Движение за независимость проиграло битву в 1916 г., но

выиграло в долгосрочной перспективе: в 1949 г. Ирландское Свободное государство стало независимой Республикой Ирландия.

И ПРИМЕЧАНИЕ Северная Ирландия занимает одну шестую часть острова Ирландия. Белфаст, столица Северной Ирландии, прежде являлся крупным центром судостроительной промышленности, в которой было занято больше половины работников; «Титаник» построили именно в Белфасте.

Первая битва на Сомме

695 1916 Олицетворением бессмысленности окопной войны на Западном фронте стала Первая битва на Сомме. Ее начали 1 июля 1916 г. британские войска под командованием Дугласа Хейга. Наступление должно было прорвать линию обороны противника на реке Сомме и тем самым уменьшить давление на французские войска под Верденом, где ранее немцы предприняли мощное наступление. Союзники в течение недели проводили артиллерийский обстрел, не причи-

нивший особого вреда окопавшимся немецким войскам. Когда британские части пошли в атаку, немцы смели их пулеметно-артиллерийским огнем. Хейг посылал войска в атаку снова и снова, пока в ноябре наступление не захлебнулось. Это сражение, стоившее обеим сторонам более миллиона убитых, раненых и пропавших без вести, помогло французам удержать позиции под Верденом, но не разрешило патовую ситуацию на Западном фронте.

Лоуренс прибывает в Аравию

696 1916 В конце 1916 г. молодой офицер британской разведки Томас Эдуард Лоуренс выехал из Каира в Аравию – страну, с которой навсегда будет связано его имя. Лоуренс должен был способствовать начавшемуся восстанию арабов против Османской империи. Он нашел союзника в лице Фейсала, сына правителя Мекки. С помощью Лоуренса Фейсал развязал партизанскую войну, сыгравшую некоторую роль в военных успехах англичан в Месопотамии. Вклад Лоуренса в победу союзников над Турцией раздул журналист Лоуэлл Томас, живописавший Лоуренса героем и освободителем арабского народа. На самом деле действия Лоуренса и Фейсала не принесли ожидаемых ими плодов – создания арабского государства, в которое входили бы Сирия и Ливан. Эти страны правительство Британии после войны уступило своим французским союзникам.

И ПРИМЕЧАНИЕ Лоуренс описал свои приключения в книге «Семь столпов мудрости», напечатанной в 1920-х гг. В 1962 г. вышел фильм «Лоуренс Аравийский», завоевавший семь кинопремий «Оскар».

Контроль над рождаемостью в США

697 1916 В этом году Маргарет Сэнгер открыла первую в США клинику, где производили аборт. Сэнгер работала медсест-

рой в Нижнем Ист-Сайде, бедном районе Нью-Йорка, видела, какому риску подвергаются малоимущие женщины из-за нежелательных беременностей и криминальных абортов, и стала убежденной поборницей контрацепции. Привлеченная к суду за публикации о предохранении от беременности, которые были сочтены порнографическими, Сэнгер получила мощную общественную поддержку, и окружной прокурор был вынужден снять обвинение. И хотя позднее она провела месяц в тюрьме, а ее клиника в Бруклине была закрыта как «источник общественной опасности», Сэнгер сумела добиться отмены законов, запрещавших контрацептивы и популяризирующую их литературу. Маргарет Сэнгер стала первым президентом Международной федерации планирования семьи.

Америка вступает в войну

698 **1917** В январе 1917 г. Германия начала подводную войну в Атлантике, что угрожало американским кораблям; доставлявшим снаряжение странам Антанты. В феврале британская разведка перехватила телеграмму министра иностранных дел Германии Артура Циммермана о намерении побудить Мексику к выступлению против США. Эта телеграмма, обнародованная через считанные месяцы после столкновения отряда генерала Першинга с мексиканскими войсками, встревожила американцев и усилила антигерманские настроения.

В апреле президент Вильсон поставил перед Конгрессом вопрос об объявлении войны Германии. Командующим Американским экспедиционным корпусом вновь был назначен генерал Першинг. Вступление в войну на стороне союзников миллионного Американского корпуса помогло переломить ситуацию на Западном фронте.

Революция в России

699 **1917** К 1917 г. Российская империя стояла на грани краха. Немецкие войска глубоко продвинулись вглубь страны, население было деморализовано, авторитет царской фамилии подорван. В марте, столкнувшись с демонстрациями и восстаниями, Николай II отрекся от престола. Временное правительство, проведя ряд демократических реформ, продолжило войну. Ему противостояли радикальные силы, сформировавшие революционные «советы» и требовавшие немедленного прекращения войны.

В сумятице начавшейся революции в Россию из эмиграции вернулся предводитель коммунистов Владимир Ленин. Он проехал по территории Германии при помощи немецких властей, которые надеялись, что революция в России приведет к заключению мира на их условиях. Так и произошло. Посулив голодному, уставшему от войны российскому народу мир, землю и хлеб, Ленин и возглавляемые им большевики в ноябре 1917 г. захватили власть и подписали мирный договор. К Германии отошли обширные территории Российской империи, но немцы не смогли воспользоваться плодами своей победы, потерпев поражение на Западном фронте.

Декларация Бальфура

700 **1917** К ноябрю 1917 г. британцы и их арабские союзники взяли под контроль ближневосточные владения Оттоманской империи. Министр иностранных дел Великобритании Артур Бальфур написал официальное письмо о том, что его правительство «с одобрением рассматривает вопрос о создании в Палестине национального очага для еврейского народа и приложит все усилия для содействия достижению этой цели». Декларация Бальфура появилась благода-

ря усилиям деятелей сионистского движения, таких как талантливый химик Хаим Вейцман, своими изобретениями внесший значительный вклад в победу британского оружия. Сионисты использовали свое влияние, чтобы побудить Британию создать еврейское государство на месте библейского Израильского царства. Хотя декларация обещала соблюдать права нееврейских общин Палестины, арабское большинство почувствовало себя преданным.

В Палестину стало прибывать значительное количество евреев, спасавшихся от преследований в странах Европы. Вера Вейцмана в то, что «еврейское поселение сможет существовать в больших размерах без трений с местным населением», оказалась ошибочной – Палестина и для последующих поколений остается землей раздора.

Прорыв у Камбре

701 **1917** Изнурительная окопная война на Западном фронте кончилась во многом благодаря появлению танков, способных



697 | Маргарет Сэнгер основала первую клинику по контролю над рождаемостью в США

передвигаться под пулеметным огнем по пересеченной местности и прорывать заграждения из колючей проволоки. Союзники надеялись с помощью массированных танковых атак достичь быстрой победы.

20 ноября 1917 г. британские танки пробili оборону врага у города Камбре. Тысячи немцев были взяты в плен. Однако наступление вскоре захлебнулось, отчасти из-за того, что танки передвигались слишком медленно. Появление в 1918 г. скоростных танков помогло союзникам добиться стратегических побед над немцами. Германские военные стратеги учли этот урок: в 1940 г. их маневренные танковые дивизии победили Францию в ходе blitzkriega («молниеносной войны»).

Гибель немецкого аса

703 1918 21 апреля 1918 г. в воздушном бою над Францией погиб немец Манфред фон Рихтхофен, известный как Красный Барон, – лучший пилот этой войны, сбивший 80 вражеских аэропланов. Рихтхофена прославили победы в воздушных дуэлях. Пилотов его эскадрильи называли воздушным цирком: они жили в шатрах и летали на ярко-красных «Фоккерах». Немецкие летчики терзали авиацию союзников, пока у тех не появились свои грозные боевые машины и силы противников не сравнялись. Честь победы над Красным Бароном приписывают капитану Рою Брауну, канадцу из Британских королевских ВВС.

Пандемия испанки

702 1918 В этом году разразилась одна из самых смертоносных пандемий в истории человечества, быстро распространившаяся по всему земному шару. Одной из первых стран с большим количеством смертельных исходов была Испания, и болезнь назвали испанским гриппом. Однако возможно, что заболевание имело азиатское происхождение, а первая его вспышка была зарегистрирована в марте в военном лагере в американском Канзасе. В первые месяцы оно протекало в относительно мягкой форме, но, достигнув Европы, приняло более смертоносные формы.

Переполненные больницы отказывались принимать больных, учреждения временно прекращали работу, многие люди сидели в своих домах за закрытыми дверями. В некоторых местах было объявлено противозаконным чихать и плевать в общественных местах, а полицейские патрулировали улицы в защитных масках. К концу 1918 г. испанка с новой яростью набросилась на США: заболели миллионы человек, более 500 000 умерло. Испанка превзошла по смертоносности Первую мировую войну: та унесла жизни 15 млн человек, а от пандемии гриппа в мире погибло не менее 25 млн. Испанка прекратилась в 1919 г. так же загадочно, как и началась, оставив ученых в растерянности. Эта пандемия вошла в историю как самая смертоносная со времен бубонной чумы, выкосившей в XIV в. 24 млн человек – треть населения Европы.



Полицейский в марлевой маске

Убийство царской семьи

704 1918 В июле 1918 г. в Екатеринбурге в доме Ипатьева по приказу Ленина расстреляли царя Николая II, царицу Александру Федоровну и пятерых их детей.

Ленин и другие лидеры большевиков, захвативших власть в России, хотели судить царя. Вероятно, их вдохновлял пример французских революционеров, которые в 1793 г. судили Людовика XVI и королеву Марию Антуанетту и приговорили их к смертной казни. Потом было решено уничтожить царя и его семью быстро и без суда, чтобы не дать белогвардейскому движению, развязавшему гражданскую войну против «красных», сплотиться вокруг Романовых. Этот приказ также отражал решимость Ленина не придерживаться рамок закона при реформировании российского общества. Опасаясь, что убийство царицы и детей не понравится народу, большевики сообщили только о смерти царя, объявив, что остальные члены царской семьи «содержатся в безопасном месте».

В ПРИМЕЧАНИЕ Из-за секретности, окружавшей историю с убийством и захоронением царской семьи, в дальнейшем несколько женщин объявляли себя дочерью царя Анастасией.

Объявлено перемирие

705 1918 В 11 часов 11-го дня 11-го месяца 1918 года в Европу вернулся мир: Германия прекратила военные действия и согласилась на перемирие. В Германии, как и в России, тяготы войны вызвали возмущение народа и революцию; кайзер Вильгельм отрекся от престола. Многие немцы возлагали на революционеров вину за поражение, однако они заблуждались: революция началась, когда война, по сути, уже была проиграна. Опасным заблуждением воспользовался Гит-



705 | Жители Нью-Йорка празднуют на Пятой авеню окончание Первой мировой войны. 11 ноября 1918 г.

лер, озлобленный ветеран Первой мировой, обвинявший евреев в организации ноябрьского переворота и поражении Германии. Он решил, что Германия отомстит за свое унижение, если заново обретет волю к победе и уничтожит тех, кто, по его мнению, тянул империю ко дну.

«Совет четырех»

706 **1919** В январе 1919 г. лидеры стран-победителей встретились в Париже для пересмотра границ после Первой мировой войны. Делегаты России, охваченной гражданской войной, на встречу не прибыли, и в Париже собрались лидеры Франции, Великобритании, США и Италии (примкнувшей к союзникам в 1915 г.). Ведущую роль в переговорах «Большой четверки» сыграл президент США Вудро Виль-

сон, предложив создать Лигу Наций для разрешения спорных вопросов и помощи народам, стремящимся обрести государственность.

Однако надежды на продолжительный мир не оправдались. Вильсон не получил согласия Сената на вступление США в Лигу Наций, а Лига не смогла урегулировать разногласия между народами таких новых государств, как Чехословакия и Югославия. Навязанные Германии условия Версальского договора ослабляли Веймарскую республику, чьи лидеры отказывались принимать на себя вину за войну и выплачивать репарации.

ПРИМЕЧАНИЕ Лига Наций фактически прекратила свое существование в годы Второй мировой войны, оказавшись не способной сдержать агрессию Германии, Италии и Японии. После войны на смену Лиге Наций пришла Организация Объединенных Наций (ООН).

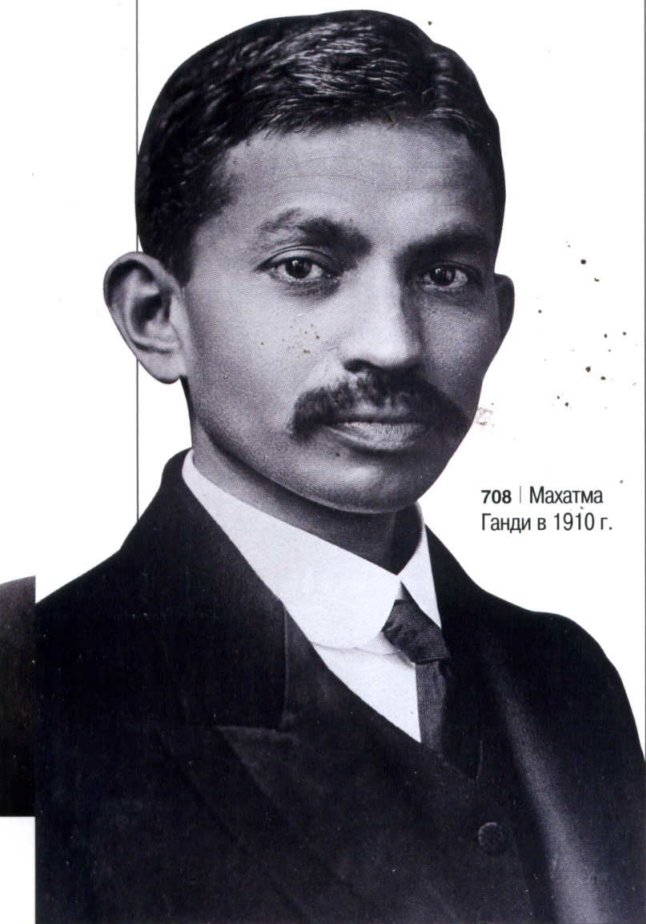
Протесты в Пекине

707 **1919** 4 мая тысячи китайцев собрались на площади Тяньаньмынь в Пекине, протестуя против Версальского мирного договора, утверждавшего власть Японии над китайской провинцией Шаньдун. Среди участников «Движения 4 мая» был Мао Цзэдун. Для будущего лидера Компартии Китая коммунистическая идеология была лишь средством достижения главной цели – создания сильного Китая. Маоисты считали своих оппонентов угрозой безопасности страны и подавляли все проявления инакомыслия, в том числе демонстрацию на Тяньаньмынь 70 лет спустя, в 1989 г. Этот отголосок «Движения 4 мая» закончился трагически: войска открыли огонь, и сотни демонстрантов были убиты.

Махатма Ганди и ненасильственное сопротивление

708 **1919** Сопротивление британскому колониальному владычеству в 1919 г. сосредоточилось вокруг личности Мохандаса Ганди, которого называли Махатма («Великая душа»). На основе индуизма и других религий Ганди разработал тезисы «сатьяграхи» – учения о ненасильственном сопротивлении, призванном оказать моральное давление на угнетателей и вынудить их к переменам.

13 апреля британские войска открыли огонь по безоружным демонстрантам в Амритсаре, погибло около 400 человек. В ответ Ганди организовал бойкот британских товаров и учреждений в Индии и призвал к гражданскому неповиновению. Верный своим принципам, он прекратил эту кампанию в 1922 г.,



708 | Махатма Ганди в 1910 г.

когда протесты переросли в вооруженные столкновения. Радикальные борцы против колониализма порицали Ганди за излишнюю осторожность, но движение ненасильственного сопротивления с годами набирало силу. В итоге Великобритании пришлось расстаться с главной драгоценностью имперской короны и дать Индии независимость.

ПРИМЕЧАНИЕ Ганди не занимался политикой, пока сам не подвергся дискриминации, работая юристом в Южной Африке. Там он более 20 лет боролся за права индийцев, а потом продолжил свою борьбу в Индии.

Авиаперелет через Атлантику

709 **1919** 15 июня 1919 г. мир стал теснее, чем прежде: британцы Джон Оллок и Артур Браун на биплане «Виккерс» перелетели через Атлантику – от Ньюфаундленда до Ирландии – за 16 часов. Этот подвиг показал перспективу пассажирских трансатлантических полетов, однако оба пилота, будучи ветеранами Первой мировой войны, понимали, что прогресс в авиации приводит и к расширению масштабов военных действий. Дальность полетов возрастала, и военные теоретики, такие как итальянский генерал Джулио Дуэ, уже предвидели грядущие войны, исход которых будут решать эскадрильи тяжелых бомбардировщиков, пересекающих океаны и континенты.

«Красная угроза» в США

710 **1919** Победа в Европе не успокоила опасения американцев относительно коммунизма, анархизма и других подрывных движений. Страх перед «красной угрозой» особенно усилился после большевистской революции в России. В 1919 г. террористов и ассоциируемых с ними иностранцев обвинили в рассылке бомб по почте государственным деятелям. Был взорван генеральный прокурор

США Палмер. В январе 1920 г. было арестовано несколько тысяч подозреваемых в подрывной деятельности, 500 человек выслано. Репрессии коснулись и американцев – лидеров профсоюзов, организаторов забастовок объявляли коммунистами, нескольких членов законодательного собрания Нью-Йорка исключили за социалистические взгляды.

В мае 1920 г. по обвинению в убийствах при ограблении обувной фабрики в Саут-Брейнтри были арестованы итальянские анархисты Никола Сакко и Бартоломео Ванцетти. Вскоре после этого на Уолл-стрит взорвалась бомба, погубившая 30 человек. Не исключено, что таким образом анархисты выразили солидарность с арестованными. Сакко и Ванцетти были признаны виновными в убийствах и в 1927 г. казнены. Их дело вызвало волну протестов во всем мире; многие были уверены в невинности казненных.

ПРИМЕЧАНИЕ Вторая волна страха перед «красной угрозой», начавшаяся после Второй мировой войны, известна как маккартизм. В 1950 г. с заявления сенатора Джозефа Маккарти о том, что у него имеется список имен 205 коммунистов, работающих в Государственном департаменте США, по всей стране началась охота на ведьм, завершившаяся лишь с концом карьеры Маккарти в 1954 г.

Сухой закон в Америке

711 **1920** В январе 1920 г. после вступления в силу 18-й поправки к Конституции США, запрещающей производство, продажу и транспортировку спиртных напитков, на всей территории Соединенных Штатов была запрещена продажа алкоголя. Сухой закон пользовался поддержкой в сельской местности, в городах же многие ему противились. К тому же его легко было обойти. Вместо того чтобы стимулировать трезвость, сухой закон в «ревушие двадцатые» обернулся сетью подпольных баров, где

712 | Плакат в поддержку движения за права женщин. 1915 г.



незаконно торговали спиртным, поставляемым гангстерами. Один из критиков сухого закона, конгрессмен Фьорелло Ла Гуардиа, подсчитал, что казна теряет от этого больше 1 млрд долларов налогов в год. В 1933 г. сухой закон был отменен.

Американки получают избирательное право

712 1920 Приняв в августе 1920 г. 19-ю поправку к Конституции, США стали одной из стран, гарантировавших женщинам участие в выборах. С 1890-х гг. Национальная американская ассоциация борьбы за право голоса для женщин добивалась избирательного права для американок. Со временем суфражистки перешли к масштаб-

ным кампаниям: так, в марте 1913 г. 5000 женщин двинулись маршем в Вашингтон, требуя равного с мужчинами избирательного права.

Новая Зеландия, Австралия и еще ряд стран дали избирательное право женщинам до Первой мировой, другие сделали это после войны. Франция, Великобритания и США, называвшие войну борьбой за победу демократии, уже не могли делать вид, что выборы, в которых участвуют только мужчины, могут считаться демократическими. Приходя к власти, либеральные и революционные правительства начинали реформы: женщины получили избирательные права в России, Германии, Австрии, Венгрии и других странах Европы.

ВЗАИМОСВЯЗИ

Авиация и военная техника

От воздушных змеев к сверхзвуковым самолетам

Военное применение авиации началось с первых дней ее существования: китайцы делали воздушных змеев, на которых взлетали разведчики. Первый полет на пилотируемом моторном летательном аппарате тяжелее воздуха состоялся в 1903 г., а в 1908 г. правительство США уже вело переговоры о покупке самолета у братьев Райт. Интерес государства и военных стимулировал прогресс авиации на протяжении всего XX в.

После мирных достижений – перелета через Ла-Манш, начала авиапочтового сообщения и т.д. – успехи авиации были связаны с армией. Во время Первой Балканской войны в 1912 г. Болгария применила самолеты в военных целях. Вскоре Чарлз Чендлер испытал установленный на аэроплане пулемет, а Ролан Гаррос установил пулемет в передней части самолета. В Первую мировую пилоты вели воздушные бои.

В послевоенные годы инженеры отказались от конструкций из дерева и парусины с бензиновыми двигателями водяного охлаждения в пользу алюминиевых машин с ротативными моторами воздушного охлаждения. Чтобы стимулировать развитие авиации, летчикам-рекордсменам выплачивали крупные пре-

мии: Чарлз Линдберг получил 25 000 долларов за одиночный перелет через Атлантику. Летчики научились выполнять дозаправку в воздухе, был изобретен радиоуправляемый самолет, а в 1929 г. Уильям Грин соорудил автопилот для авиалайнеров. Летчики устанавливали все новые рекорды скорости и дальности полета. Британские и германские инженеры получили патенты на реактивные двигатели, и к 1939 г. реактивный «Хейнкель» летал над Германией.

Вторая мировая война ускорила разработку бомбардировщиков и истребителей. Тогда же полетели первые крылатые и баллистические ракеты. Однако реактивные самолеты еще не имели преимущества в скорости и маневренности, их применение в бою было ограниченным.

После войны появились реактивные лайнеры, но расцвет гражданской реактивной авиации начался лишь в 1957 г. с появлением «Боинга-707». Многие разработки до сих пор остаются достоянием военных – например, сверхзвуковые самолеты. В СССР были созданы стратегические бомбардировщики, способные нести ядерные заряды, а в США – самолеты-перехватчики. Эта патовая ситуация побудила СССР и США сосредоточить усилия на покорении космоса.



Плакат, посвященный перелету Джона Олкока и Артура Брауна через Атлантический океан. 1919 г.

Рождение радиовещания

713 1920 2 ноября 1920 г. радиостанция КДКА в американском Питсбурге впервые в истории начала коммерческое вещание, объявив итоги президентских выборов, в которых победил Уоррен Гардинг. Радиолюбители разных стран уже больше 10 лет обменивались голосовыми сообщениями в эфире, но регулярные трансляции музыки и новостей начались лишь после Первой мировой, когда были сняты ограничения на использование радио.

В 1919 г. радиостанция в английском Челмсфорде начала транслировать оперную музыку и другие программы; в том же году стартовало регулярное радиовещание в Нидерландах, а в мае 1920 г. – в канадском Монреале. Бурный рост коммерческого вещания начался в 1920-е гг., когда появились радиоприемники, не требовавшие наушников, – теперь передачи можно было слушать всей семьей. Наряду с кинематографом и грампластинками радио стало неотъемлемой частью массмедиа: актеры, политики и другие публичные фигуры получили прямой доступ к широкой аудитории.

ПРИМЕЧАНИЕ В 1906 г. канадец Реджиналд Фессенден, ранее работавший у Томаса Эдисона, передавал голосовые сообщения и музыку с телеграфной станции близ Бостона на военные суда, находившиеся в море. Его часто называют отцом радиовещания.

Выдвинута идея изменений климата

714 1920 Сербский математик и астроном Милутин Миланкович опубликовал первую из множества своих статей, в которых он связывал перемены климата, в частности ледниковые периоды и периоды глобального потепления, с небольшими циклическими изменениями в орбите движения Земли вокруг Солнца и в наклоне земной оси по отношению к све-

тилу. При жизни Миланковича его теория считалась спорной, однако позже она подтвердилась: изучение морских донных отложений свидетельствовало о взаимосвязи между выявленными ученым астрономическими циклами и периодами изменения климата в прошлом. Однако эти астрономические циклы (циклы Миланковича) – лишь один из факторов, способствующих изменениям климата. Ученые приходят к выводу, что быстрое повышение средних температур на Земле объясняется не природными факторами, а возросшими выбросами углекислого газа в атмосферу.

ПРИМЕЧАНИЕ По мнению ученых, альпийские ледники Европы сейчас вдвое меньше, чем 100 лет назад.

Дебют «королевы детектива»

715 1920 На страницах детективного романа «Таинственное происшествие в Стайлз» впервые появился сыщик Эркюль Пуаро. Так началась карьера «королевы детектива» Агаты Кристи, одного из самых публикуемых авторов в истории человечества.

Агата Кристи выросла в английском городе Торки, получила хорошее домашнее образование, в годы Первой мировой работала медсестрой – так она приобрела медицинские знания, пригодившиеся ей в творчестве. Убийства в романах Кристи совершаются весьма изощренными способами, поэтому раскрыть их способны лишь самые проницательные сыщики – хвастливый Пуаро и похожая на свою создательницу скромная и наблюдательная мисс Марпл.

Изобретение присадок

716 1921 Современные технологии – это палка о двух концах: с одной стороны, они несут удобство и комфорт, с другой – вред окружающей среде и опасность для

здоровья. Пример тому – деятельность американского химика и инженера Томаса Миджли, который в 1921 г. изобрел тетраэтилсвинец для добавки в бензин с целью уменьшить стук двигателя. Миджли знал об опасности контакта с тетраэтилсвинцом: несколько рабочих, производивших эту добавку, умерли, а сам изобретатель тяжело заболел. Однако лишь в 1960-е гг. ученые пришли к выводу, что даже мизерные количества свинца в бензине с течением времени причиняют вред здоровью.

Миджли также изобрел фреон, объявленный в 1930 г. нетоксичным и невоспламеняющимся хладагентом. Его широко использовали в качестве реактива для аэрозолей. Однако в 1970-х гг. фреон признали веществом, разрушающим озоновый слой планеты. Миджли, любивший повторять «Проблемы – плата за прогресс», умер в 1944 г., так и не узнав, во что обошлись миру его изобретения.

Юнг против Фрейда

717 1921 В 1921 г. швейцарский психолог Карл Густав Юнг, в прошлом единомышленник и друг Зигмунда Фрейда, порвал с фрейдизмом, опубликовав книгу «Психологические типы». Речь в ней шла о том, как человек приспосабливается к жизни в социуме. Юнг выделил два типа личности – интровертный и экстравертный, – отражающие разные психологические стратегии разрешения конфликта между внешним и внутренним миром, или, в терминологии Фрейда, между «сверх-я» (сознанием) и «оно» (бессознательными побуждениями).

Фрейд рассматривал бессознательные порывы как эгоистические и антисоциальные, зачастую – как проявления подавленной сексуальности. Юнг, напротив, считал, что бессознательное являет собой полезное для жизни хранилище мощных

психологических сил. Юнг выдвинул идею коллективного бессознательного, которое может служить источником вдохновения и укреплять социальные связи посредством универсальных символов. В коллективном бессознательном обретаются архетипы – образы, обладающие общим для всех смыслом и лежащие в основе мифов. Цель психотерапии, по Юнгу, в том, чтобы способствовать осознанию собственного «я» в связи с обществом.

Египет обрел независимость

718 **1922** После четырех десятилетий британской оккупации Египет в феврале 1922 г. получил независимость. Во главе государства встал король Фуад. Однако Лондон по-прежнему оказывал влияние на правительство страны

и контролировал Суэцкий канал. Конфликт между Фуадом и националистами в парламенте привел к отмене конституции и чрезвычайному положению. Сын Фуада король Фарук сохранил враждебное отношение к парламенту и оппозиции в лице «Братьев-мусульман», выступавших против монархии и западного влияния. В 1937 г. Египет вошел в Лигу Наций, но его внешнюю политику по-прежнему направляла Великобритания. Во время Второй мировой она вновь оккупировала Египет, чтобы он не попал в руки немцев.

ПРИМЕЧАНИЕ Египетский национализм привел к участию страны в создании Арабской лиги, препятствовавшей основанию еврейского государства. В 1949 г. Египет оказался в числе стран, потерпевших поражение в арабо-израильской войне; государство Израиль отстояло право на существование.

Муссолини захватывает власть

719 **1922** Фашизм взял Италию штурмом: в октябре 1922 г. чернорубашечники маршем пошли на Рим и привели к власти своего вождя Бенито Муссолини. Бывший социалист, после Первой мировой войны переметнувшийся к ультраправым, Муссолини умело играл на страхах итальянцев и их недовольстве политиками, которые, поддержав Антанту, не добились выгод от Версальского мирного договора и не сумели вывести страну из экономического кризиса. Муссолини хотел выступить в роли Цезаря и вернуть Италии имперскую славу.

Его политическая партия получила название фашистской, от слова *fascio* – так в Древнем Риме назывались пучки прутьев, служившие



713 | Ведущие радиостанции КДКА в Питсбурге сообщают о результатах президентских выборов. 1920 г.

символом власти. Из Древнего Рима пришло и приветствие: чернорубашечники салютовали своему «дуче», вождю, вскинув вверх руку. Король Виктор Эммануил III, пойдя на поводу у демонстрантов, предложил Муссолини пост премьер-министра, и тот получил временные диктаторские полномочия. Однако его диктатура стала постоянной, что послужило примером для Гитлера и прочих фашистских диктаторов.

Обнаружена гробница Тутанхамона

720 1922 В ноябре англичанин Говард Картер вошел в гробницу фараона Тутанхамона, где обнаружил мумифицированные останки этого юного египетского царя, его золотую маску и другие сокровища. По словам Картера, это была «странная и диковинная смесь самых необыкновенных и прекрасных вещей», в том числе шесть колесниц, накидка из леопардовой шкуры, сосуды с медом и вином, оставленные как приношения.

Это была не первая крупная находка археолога: ранее Картер раскопал гробницу царицы Хатшепсут. Однако усыпальница Тутанхамона имела особое значение: ее содержимое было почти не тронут древними расхитителями, и взглядам людей XX в. открылось головокружительное величие Древнего Египта. Интерес к находке подогревался раздуваемыми в прессе слухами о том, что Картер и все, кто вошел с ним в гробницу, подверглись загадочному «проклятию фараонов». Однако главная тайна непреходящей притягательности Тутанхамона кроется в бессмертной красоте его сокровищ.

ПРИМЕЧАНИЕ Тутанхамон взошел на престол десятилетним – и был уже женат, – а к моменту смерти ему не исполнилось и двадцати. О причинах его ранней смерти ученые спорят по сей день.

Вершина модернизма

721 1922 Модернизм – культурное течение начала XX в., порывавшее с традицией в поисках новых форм выражения, – достиг своего пика в 1922 г. Тогда увидели свет роман Джеймса Джойса «Улисс» и поэма Томаса Стернза Элиота «Бесплодная земля». Подобно Пабло Пикассо и другим художникам-модернистам, Джойс и Элиот опирались на темы прошлого и радикально преображали их, создавая произведения, принципиально отличные от всего, что было раньше. Элиот, черпавший вдохновение в творчестве Шекспира и Данте, в легендах о святом Граале и популярных песнях, создавал поэтический эквивалент кубистской живописи. Джойс сделал эпического героя Улисса (Одиссея) прообразом своего Леопольда Блума, чей полет воображения, запечатленный в знаменитых внутренних монологах, оживляет безрадостную жизнь с не-

верной Молли. При всем несходстве жанров и стилей Джойса и Элиота объединял отход от викторианской традиции литературы. Джойсовский «поток сознания», начатый в «Улиссе» и получивший развитие в романе «Поминки по Финнегану», оказал определяющее воздействие на литературу последующих десятилетий. «Улисс», пережив обвинения в непристойности, остается одним из важнейших романов XX в.

ПРИМЕЧАНИЕ В Первую мировую и в послевоенные годы модернизм играл определяющую роль в искусстве, архитектуре и дизайне, развиваясь в разных странах одновременно.

Новый король джаза

722 1922 В 1922 г. трубач Луи Армстронг по приглашению Джо «Кинга» Оливера приехал из Нового Орлеана в Чикаго. Новому великому музыканту предстояло воцариться на джазовом Олимпе. Армстронг обрел учителя в Оливере, пионере джаза, который отпра-



722 | Луи Армстронг (труба) играет в составе оркестра Кинга Оливера в Чикаго. 1923 г.

Новое лекарство от диабета

723 1922 Канадцы Фредерик Бантинг и Чарлз Бест, сотрудники Торонтского университета, получили лекарство от диабета, открыв инсулин – гормон поджелудочной железы, вырабатываемый в организме и необходимый для переваривания пищи. Открытие инсулина стало кульминацией трех десятилетий медицинских исследований. Опыты на собаках в конце XIX в. показали, что удаление поджелудочной железы вызывает диабет – неспособность организма регулировать уровень сахара в крови. Однако попытки выявить вещество-регулятор были неудачными. Наконец Бантинг прочел статью, автор которой обнаружил, что если при гибели поджелудочной железы сохраняются ее «островки» – группы особых клеток, – то диабет не развивается. Вместе с Бестом, студентом-медиком, Бантинг получил клетки «островков» из поджелудочной железы собаки с перевязанными панкреатическими протоками. Затем они выделили из них гормон инсулин, снижавший уровень сахара в крови животных с диабетом. Их коллега Джеймс Коллип нашел способ очистки инсулина. В январе 1922 г. Бантинг и Бест спасли 14-летнего мальчика, который был близок к диабетической коме. В 1923 г. Бантингу и Джону Маклеоду, директору лаборатории в Торонто, была присуждена Нобелевская премия по медицине. Бест, который еще не окончил университет, в число лауреатов не попал.



Фредерик Бантинг и Чарлз Бест с первой собакой, получавшей инсулин, для лечения диабета. 1921 г.

Фредерик Бантинг и Чарлз Бест спасли 14-летнего мальчика, который был близок к диабетической коме. В 1923 г. Бантингу и Джону Маклеоду, директору лаборатории в Торонто, была присуждена Нобелевская премия по медицине. Бест, который еще не окончил университет, в число лауреатов не попал.

вился со своим оркестром на север страны и пригласил молодого Армстронга к ним присоединиться.

Через несколько лет Армстронг уже возглавлял собственный оркестр и поражал слушателей головокружительными импровизациями, изменившими представления о джазе. Армстронг стал одним из первых чернокожих музыкантов, обретших мировую славу.

Признание Турции

724 1923 В июле 1923 г. в швейцарской Лозанне представители стран-союзниц в Первой мировой завершили дебаты о судьбе бывшей Османской империи

и заявили о признании нового государства – Турции – в ее нынешних границах. Подписав Лозаннский договор, Греция отказалась от притязаний на турецкую территорию, включая Стамбул (Константинополь) и Измир (Смирну). Договор, признавший за Турцией статус независимого государства, стал победой Ататюрка, командующего в войне против греков, основателя Турецкой Республики. Несмотря на преимущественно мусульманское население, Турция стала светским государством и установила тесные связи с западными странами, став мостом между Европой и миром ислама.

Провал гитлеровского путча

725 1923 Путь Гитлера к власти едва не оборвался в ноябре 1923 г., когда он предпринял попытку свергнуть баварское правительство в Мюнхене. Затеявая путч, Гитлер планировал в случае успеха пойти маршем на Берлин со своими «коричневорубашечниками» и захватить столицу, как годом ранее Муссолини со своими чернорубашечниками захватил Рим. Гитлер вынудил комиссара Баварии фон Кара присоединиться к нему и объявить о смене правительства, а формальным лидером провозгласил героя войны генерала Эриха Людендорфа. Однако приверженцев у Гитлера оказалось немного. Когда он вывел на улицы несколько тысяч вооруженных сторонников, полиция преградила им путь. Началась перестрелка; погибли 16 участников марша и несколько полицейских. Мятеж был подавлен.

Гитлера арестовали, обвинили в государственной измене и могли приговорить к смертной казни, но суд сжалился над ним. Его даже похвалили за «сугубо патриотический дух». В тюрьме Гитлер провел меньше года, к нему пускали посетители. Там он начал диктовать свой манифест «Моя борьба».

ПРИМЕЧАНИЕ По слухам, после провала «пивного путча» и стрельбы на улицах Гитлер хотел покончить с собой. Последние две ночи перед арестом он провел в доме своих друзей Ханфштенглей, которые якобы отговорили его от самоубийства.

Новые принципы дизайна

726 1923 Швейцарский архитектор Ле Корбюзье (Шарль Эдуар Жаннере-Гри) в книге «К архитектуре» провидчески изложил принципы современного дизайна. Вдохновленный модернистским искусством, Ле Корбюзье придавал особое значение простоте и функциональности: просторные, открытые интерьеры, геометрически

выверенные поверхности из бетона, стекла и стали. Идеи Ле Корбюзье дали начало «интернациональному стилю» – благодаря ему города в разных частях мира приобрели схожие контуры, в которых доминируют монолитные высоты.

Смерть Ленина

727 1924 21 января умер Владимир Ленин, оставив России и другим советским республикам свое наследство – только что созданный СССР. По сути Советский Союз был империей, которой правило из Москвы политбюро ЦК РКП(б) во главе с Лениным и другими высшими партийными функционерами. Ленин упрочил однопартийную систему, после того как Красная армия одержала верх в Гражданской войне. Победа позволила большевикам уничтожить политическую оппозицию: за инакомыслящими велась слежка, они становились жертвами показательных судебных процес-



727 | Владимир Ленин. Ок. 1920 г.

сов. Ленин считал однопартийную систему законной, поскольку коммунисты, по его мнению, представляли интересы народа. Он опасался прихода к власти Иосифа Сталина, которого считали его самым вероятным преемником.

США ограничивают иммиграцию

728 1924 Перед Первой мировой войной США принимали почти по миллиону иммигрантов в год. В 1921 г. Конгресс ограничил иммиграцию, а в 1924 г. был принят Закон о национальном происхождении. Он ограничивал иммиграцию из Восточной и Южной Европы и запрещал иммиграцию из Японии и других стран Азии. Вводилась система ежегодных квот: иммигрантов разных национальных и этнических групп принимали пропорционально доле этих групп среди населения США. Американцы западноевропейского происхождения опасались, что выходцы из других регионов начнут распространять радикальные идеи. Ранее всем азиатам, проживающим (но не родившимся) в США, за исключением иммигрантов с Филиппин, было отказано в праве на американское гражданство. Запрет на иммиграцию стал оскорблением для них и для стран, из которых они были родом. Японские власти в знак протеста объявили день национального траура. Некоторые японцы сочли, что только превосходящая военная мощь способна защитить их от дискриминации и претензий на господство со стороны Запада.

Изобретение радара

729 1924 Для английского физика Эдуарда Эплтона, в Первую мировую служившего офицером-связистом, радио означало нечто большее, нежели средство военной связи. Для него оно было инструментом исследования атмо-



730 | Джордж Гершвин за роялем. 1938 г.

сферы. Используя радиопередатчик корпорации Би-би-си, Эплтон в 1924 г. провел ряд экспериментов для проверки теории, согласно которой радиоволны отражаются ионосферой (областью электрически заряженных частиц, расположенной над стратосферой). Результаты оказались настолько точными, что Эплтону удалось выявить внутри ионосферы слой, отражающий радиоволны, и измерить его расстояние от поверхности Земли. Методика, позволившая выяснить, какое расстояние проходит радиоволна до отражения, послужила развитию науки об атмосфере и привела к развитию радиолокации.

ПРИМЕЧАНИЕ Слой атмосферы, открытый Эплтоном в 1926 г. и названный его именем, расположен в 240 километрах над поверхностью Земли и несет сильный электрический заряд, отражая короткие волны вокруг Земли.

Джаз становится классикой

730 1924 К началу 1920-х гг. джаз настолько укоренился в американской массовой культуре, что писатель Фрэнсис Скотт Фицджеральд назвал сборник своих рассказов «Отзвуки века джаза». Однако мало кто относился к джазовой музыке всерьез, пока музыканты не придали ей оркестровое звучание.

В 1924 г. композитор и пианист Джордж Гершвин в сопровождении оркестра Пола Уайтмена впервые исполнил – в оркестровке Фердинанда Грофе – свою «Рапсодию

в блюзовых тонах». В традициях джаза «Рапсодия» допускала импровизации. Первое исполнение «Рапсодии» в нью-йоркском концертном зале критики встретили прохладно, однако слушатели ее полюбили, и она стала классикой.

Борьба за власть в Китае

731 **1925** Со смертью в марте лидера партии Гоминьдан (Национальной народной партии) Сунь Ятсена в Китае началась борьба за власть. За два года до смерти Сунь Ятсен решил дистанцироваться от Японии и США и обратился за поддержкой к СССР. Он не был коммунистом, но воспользовался помощью Советов, чтобы объединить Китай под своей властью. Он га-

рантировал нескольким китайским коммунистам высокие посты в партии Гоминьдан, а его честолюбивый помощник Чан Кайши отправился в СССР в качестве военного наблюдателя. Однако после смерти Сунь Ятсена Чан Кайши захватил лидерство, порвал с СССР и изгнал коммунистов из Национальной народной партии, вступив с ними в ожесточенную схватку за власть.

ПРИМЕЧАНИЕ Сунь Ятсен учился на Гавайях, принял крещение, окончил медицинский институт в Гонконге и работал врачом, пока в 1894 г. не ощутил призвание к политике.

«Обезьяний процесс»

732 **1925** В июле адвокат Кларенс Дарроу защищал в суде штата Теннесси учителя Джона Скоуп-

са. Его обвиняли в нарушении закона, который запрещал преподавать в школах теорию эволюции, отрицающую «божественное происхождение человека, проповедуемое в Библии». Дарроу превратил судебное заседание в суд над креационизмом.

Отвечая на вопросы защиты, обвинитель не сумел убедительно объяснить эпизоды Библии, которые идут вразрез с научным знанием, – например, что Бог остановил солнце в небе и продлил день. Хотя Скоупс был приговорен к штрафу, приговор затем был отменен на формально-юридическом основании. Речь Дарроу ослабила поддержку креационизма. В 1968 г. Верховный суд США отменил запрет на преподавание эволюционной теории.

ВЗАИМОСВЯЗИ

Иммиграция в США

«Великий плавильный котел»

Америка изначально была страной приезжих. Со времен первых поселенцев и по сей день сюда прибывают иммигранты. Встречают их со смешанными чувствами. Индейцы (чьи предки сами перебрались в Америку тысячами ранее) тоже, вероятно, не выказывали особого воодушевления, когда чужеземцы с огнестрельным оружием принялись вытеснять их из родных мест.

Так или иначе, европейцы продолжали прибывать. Вплоть до начала XIX в. ехали из Англии, приблизительно с 1820 по 1880 г. начался наплыв иммигрантов из Ирландии и Германии. Бедняки-ирландцы чаще всего приезжали налегке; у немцев, как правило, имелось немного денег – и ремесло. Они открывали типографии, булочные, мастерские, многие основывали фермы на Среднем Западе. Вторая, более мощная волна иммиграции пришла на 1880-е – начало 1920-х гг. В этот период прибыло более 25 млн иммигрантов (крупнейшее переселение народов в мировой истории!). Они пополнили население США, составлявшее 50 млн человек. Если в первую волну иммигранты ехали в основном из Западной Европы, то во вто-

рую – из Восточной и Южной. Среди них было много итальянцев, а также евреев, спасавшихся от погромов в России и Польше.



Иммигранты сходят со своими пожитками на пирс в Нью-Йорке

На Западное побережье США прибывали китайцы и японцы. Постоянный приток иностранцев, смесь языков, обычаев, религий часто пугали «настоящих» американцев. Многие опасались, что прибывшие захватят рабочие места. Попыткой преградить путь этому потоку стал закон 1882 г., запретивший на 10 лет иммиграцию китайцев. С тех пор был принят ряд законов для упорядочения иммиграции. Закон о натурализации 1952 г. отменил запрет на въезд китайцев, в 1965 г. была аннулирована система квот, в 1978 г. введен лимит: не более 290 000 иммигрантов в год. Однако нелегальная иммиграция по-прежнему превышает этот лимит. Сейчас в США прибывает много иммигрантов из Мексики, Филиппин, Ямайки, Кубы, Сальвадора, Вьетнама, Китая, Индии, Шри-

Ланки. В 2003 г. уроженцы других стран составляли 11,7% населения США, и их доля растет, хотя пока еще остается меньше, чем в 1910 г., когда она составляла 14,7%. Из них 53,3% прибыли из Латинской Америки, 25% – из Азии, 13,7% – из Европы.

720 Подробнее о фараоне Тутанхамоне

О жизни Тутанхамона, мальчика-фараона, известно мало. Сокровища его гробницы в Долине царей – вот что поражает воображение. Открытая в ноябре 1922 г. гробница оказалась практически нетронутой, хотя есть признаки того, что вскоре после захоронения она была дважды ограблена. Английский археолог Говард Картер был первым, кто ступил в гробницу за более чем три тысячи лет, и его находка навсегда изменила образ Древнего Египта в популярной культуре. С гробницей Тутанхамона связана широко известная легенда о «проклятии фараонов». Вскоре после находки Картера пресса принялась раздувать слухи о странных смертях участников вскрытия гробницы. Финансировавший экспедицию лорд Карнарвон тяжело заболел, после того как побывал в гробнице. Согласно легенде, в момент его смерти во всем Каире погас свет. К 1929 г. умерли двое родственников Картера и его секретарь. За этими смертями последовали другие, в общей сложности число «жертв проклятия» достигло 21. Развенчанию мифа о проклятии фараонов посвящены выставки, фильмы, книги и статьи, однако он до сих пор жив. Интерес вызывает и причина смерти самого Тутанхамона. Предполагали, что фараон умер насильственной смертью. В пользу этого говорили рентгеновские снимки, сделанные в 1968 г.: отверстие в черепе свидетельствовало о вероятности нанесения смертельного удара. Однако применение компьютерной томографии и исследование ДНК породили новые версии смерти юного царя – от малярии до гангрены из-за перелома ноги.

**Замечательная
находка Говарда
Картера навсегда
изменила образ
Древнего Египта
в популярной
культуре**

Фараон Тутанхамон беседует с супругой, царицей Анхесенамон. Золотой барельеф в Каирском египетском музее





Локарнские договоры

733 1925 Чтобы заставить Германию следовать Версальскому договору, европейские державы на переговорах в швейцарском Локарно достигли договоренностей, которые должны были гарантировать мир. Германия, зависевшая от иностранных займов и отношений с бывшими противниками, признала границы с Францией и Бельгией и обязалась не вести военных действий. Это позволило Германии вступить в Лигу Наций.

Однако из других локарнских договоренностей следовало, что на горизонте сгущаются новые тучи. Германия надеялась на пересмотр границ с Польшей и Чехословакией, и хотя она обещала провести его мирным путем, эти две страны добились от Франции обещания защитить их от агрессии. Британия пообещала защитить Францию и Бельгию в случае нападения на них. В 1933 г., с приходом к власти Адольфа Гитлера, Германия расторгла договоры, собрала огромную армию и вторглась в демилитаризованную Рейнскую область. Стремившиеся к миру дипломаты в Локарно помогли подготовить почву для новой мировой войны.

8 ПРИМЕЧАНИЕ В 1936 г., всего через 10 лет после заключения локарнских соглашений, Германия ввела войска в Рейнскую область. Еще через два года Гитлер захватит Австрию, потом Чехословакию и Польшу.

«Броненосец „Потемкин“»

734 1925 На экраны вышла захватывающая лента советского кинорежиссера Сергея Эйзенштейна «Броненосец „Потемкин“». Фильм о восстании матросов во время русской революции 1905 г. прославил Эйзенштейна как мастера монтажа. Чтобы показать, что на судне назревает восстание, Эйзенштейн поочередно демонстрировал возмущенных голодных матросов и кипящий котел с варевом из черви-

вого мяса. Кадры расстрела на знаменитой одесской лестнице – одна из самых известных сцен в истории кино. Творчество Эйзенштейна вызывало споры: многие критики считали его фильмы пропагандой. В то же время власти в СССР запрещали некоторые его картины.

Заря телевидения

735 1925 Мечта о передаче движущихся изображений посредством радиоволн стала реальностью в 1925 г., когда шотландский инженер Джон Бэрд с помощью

прибора, который он назвал телевизором, отобразил на экране человеческое лицо. Изображение передавалось электронным способом, но в телевизоре Бэрда использовалось механическое устройство, разработанное в конце XIX в. немцем Паулем Нипковым, – вращающийся диск с отверстиями. Проходя через них, отраженный от изображаемого объекта свет приводил в действие фотоэлектрический элемент. Для механического телевизора требовался чрезвычайно яркий свет, а изображения имели более низкое

Новый император Японии

736 1926 25 декабря 1926 г. 24-летний Хирохито стал очередным императором Японии. Девизом его правления был выбран «Сёва», «просвещенный мир». Взойдя на трон, этот застенчивый и трудолюбивый юноша стал верховным главнокомандующим Японии, а также надеждой

и повелителем своих подданных, которые связывали императорскую династию с богами – таков один из постулатов японской религии синто.

Впрочем, императоры Японии не всегда находились на вершине власти. Веками они исполняли церемониальные функции, уступив бразды правления лидерам военной аристократии – сёгунам. Так продолжалось до XIX в. – до правления энергичного деда Хирохито, императора Мэйдзи. Его наследник Ёсихито был недостаточно решителен, и военные вновь начали прибирать власть к рукам. Перед Хирохито генералы и адмиралы склонялись в поклонах, но рассчитывали, что он прислушается к их советам. На практике это означало, что он будет подписывать все бумаги, поднесенные ему министрами. Иногда молодой монарх пытался возражать, но влияние милитаристской партии в стране возрастало. Обычно Хирохито следовал подаваемым советам. По горькой иронии судьбы, его «просвещенный мир» привел к вторжению в Китай, страшному поражению во Второй мировой войне и оккупации страны – чего не случалось никогда прежде в истории Японии.



Император Хирохито и императрица Нагако в европейских костюмах. Ок. 1925 г.



735 | Первый телевизор создал Джон Бэрд

разрешение, чем в системах с применением электронно-лучевых трубок. Такие системы в 1920-е гг. в США разработали независимо друг от друга Фило Фарнсуорт и русский эмигрант Владимир Зворыкин. Их технология победила: в 1930-е гг. Би-би-си прекратила трансляции по системе Бэрда. Тем не менее он остался первопроходцем телевидения и впоследствии на базе электронно-лучевой трубки разработал цветной телевизор.

Рождение атомной физики

737 **1926** Британский астрофизик Артур Стэнли Эддингтон подтвердил предположение Альберта Эйнштейна, что в поле тяготения Солнца лучи света других звезд отклоняются. Вскоре Эддингтон прославился как создатель самостоятельной теории, выдвинув утверждение, что процессы на звездах приводятся в действие так называемым «преобразованием элементов», или ядерным синтезом. В своей работе 1926 г. «Внутреннее строение звезд» (в русском переводе – «Звезды и атомы», 1928 г.) Эддингтон утверждал: если атомы водорода соединяются под немислимым давлением и нагреваются до немислимых температур в недрах звезд, они неизбежно образуют гелий и высвобождают огромное количество энергии.

Идея Эддингтона казалась невероятной, поскольку тогда считалось, что ядерный синтез требует значительно больших температур, чем те, которые достигаются в недрах Солнца. Это возражение впоследствии было устранено физиками, которые при помощи квантовой теории показали, что синтез происходит и при более низких температурах, а звезды, тем не менее, продолжают гореть миллиарды лет.

Перелет Линдберга через Атлантику

738 **1927** Вечером 20 мая самолет американца Чарлза Линдберга приземлился в Ле-Бурже близ Парижа. Завершился первый в истории одиночный перелет через Атлантику, занявший 33 с половиной часа. Подвиг принес Линдбергу награду в 25 000 долларов и гром аплодисментов, издаваемых 100 000 рук поклонников, которые встречали героя на французской земле. По возвращении домой его приветствовали уже миллионы американцев.

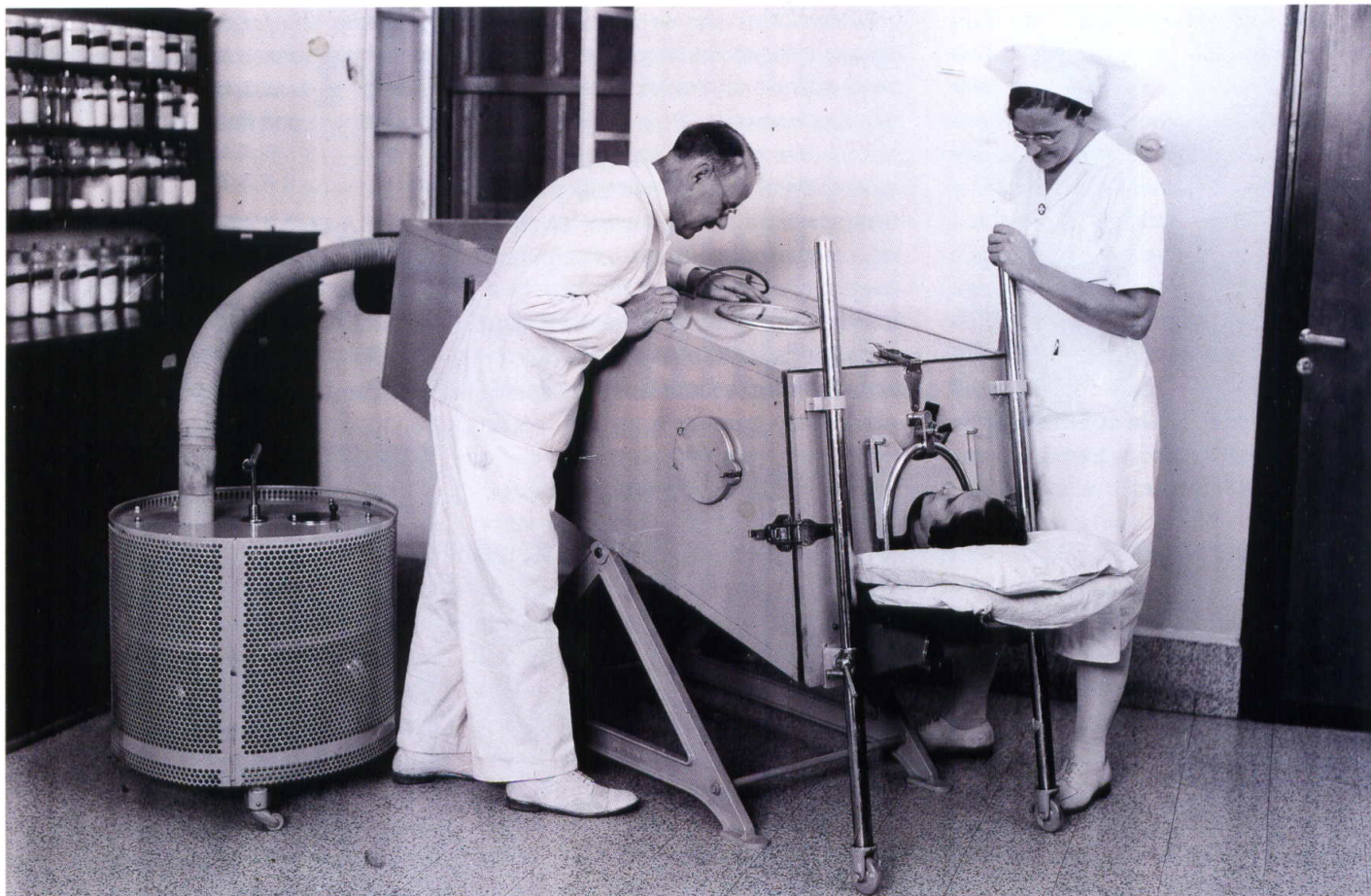
После этого полета началась шумная общественная карьера Линдберга, омраченная похищением и убийством его младенца-сына в 1932 г. Не лучшим образом сказались на ней и противоречивая позиция Линдберга относительно вступления США во Вторую мировую войну.

Появление звукового кино

739 **1927** На экраны вышла первая полностью озвученная полнометражная картина «Певец джаза» с Элом Джолсоном в главной роли. Впрочем, джаза в ней было не слишком много. Известный актер варьете Джолсон, загримированный под негра, исполнял с экрана популярные песни. В промежутках между номерами он одаривал публику своей коронной фразой: «Подождите! Вы еще ничего не слышали!» Фокусы с намазанным ваксой лицом перестали срабатывать в последующие десятилетия – хотя бы потому, что настоящие чернокожие артисты приобретали все большую популярность на эстраде и в кино.



738 | Чарлз Линдберг перед своим одиночным перелетом через Атлантику. 1927 г.



741 | Врач и медсестра возле пациента, подключенного к аппарату искусственного легкого. Израиль, 1940 г.

И все же эта лента отозвалась долгим эхом в истории кино, утвердив спрос на звуковые фильмы. При этом признанные звезды, такие как Чарли Чаплин, с успехом продолжали выпускать немую продукцию. Чаплин твердо верил, что немое кино одержит победу над «болтовней». Однако он просчитался, и кинематографистам пришлось применяться к новой кинореальности либо уходить из профессии.

Вызов военной мощи США

740 **1927** В апреле морская пехота США высадилась в Никарагуа в ответ на просьбу правительства страны «поддержать порядок перед выборами». Интервентам бросил вызов Аугусто Сесар Сандино. Сторонник либеральных реформ, Сандино был возмущен

вмешательством США, поддерживавших его противников-консерваторов. Укрывшись со своими сторонниками в горах, Сандино стал героем на родине, где были сильны антиамериканские настроения. Сандино согласился сложить оружие только в 1933 г., когда США отозвали свои войска и признали законность выбора в президенты его союзника Хуана Сакасы.

Однако Сакаса совершил ошибку, доверив командование никарагуанской Национальной гвардией Анастасио Сомосе Гарсиа, который убил Сандино и захватил власть в стране. Вскоре начал борьбу Сандинистский фронт национального освобождения. Его бойцы изгнали последнего правителя из клана Сомосы в 1979 г. и с тех пор вели борьбу с «контрас» – вооруженны-

ми отрядами оппозиции, негласно поддерживаемыми США.

Изобретен аппарат искусственного легкого

741 **1927** К 1920-м гг. успехи медицины позволяли бороться со многими инфекционными болезнями, но полиомиелит по-прежнему оставался бичом человечества. Вирус полиомиелита был открыт в 1908 г., но создать эффективную вакцину не удавалось, и жертвам недуга грозил паралич, а часто и смерть. В 1927 г. двое ученых из Гарвардского университета, Филипп Дринкер и Луи Агасси Шоу, разработали искусственное легкое – камеру, в которую пациент, не способный дышать самостоятельно, помещался от шеи до ступней. Камера ритмически усиливала и ослабляла

давление на грудную клетку, нагнетая и выпуская из нее воздух.

Бум на Уолл-стрит

742 1928 В 1928 г. биржевые котировки акций резко взмыли вверх. Индекс Доу–Джонса вырос почти на 50%, а к середине 1929 г. поднялся на 400% по сравнению с минимумом 1921 г. Рост бумаг превосходил рост экономики США: за тот же период обрабатывающая промышленность показала рост на 60%, а средний доход на душу населения увеличился лишь на треть. Продолжительный рост обеспечивался дешевыми кредитами для потребителей и инвесторов, скупавших самые рискованные ценные бумаги. Все были уверены, что акции будут расти. Когда в 1928 г. кредитная ставка для инвесторов все же возросла, президент США Кулидж успокоил американцев: это, мол, просто «естественное расширение на рынке механизмов безопасности».

Маргарет Мид вызывает общественную дискуссию

743 1928 Книга «Взросление на Самоа» принесла антропологу Маргарет Мид широкую

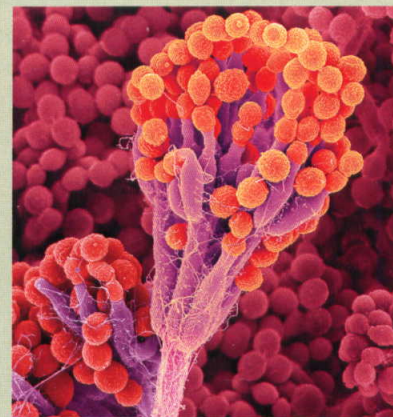


743 | Антрополог Маргарет Мид

Открытие пенициллина

744 1928 Одно из великих достижений медицины XX в. явилось результатом чистой случайности, произошедшей в 1928 г. в лондонской лаборатории бактериолога Александра Флеминга. Один из его помощников по рассеянности оставил на видном месте чашку Петри, где росла некая бактериальная культура, и чем-то загрязнил ее. В чашке начала разрастаться плесень. Флеминг заметил, что в зоне вокруг плесени не было бактерий, и понял, что в плесени содержится антибиотик, который он назвал пенициллином. Однако Флеминг не сумел очистить антибиотик.

В конце 1930-х гг. Ховард Флори и Эрнст Чейн добились очистки пенициллина. Они провели опыты по выращиванию плесени в бродильных чанах, используя штамм пеницилла (плесневого гриба), обнаруженного в перезрелой мускусной дыне. Полученный препарат показал исключительную эффективность при лечении гнойных ранений во время Второй мировой войны. В последующие годы пенициллин использовался так широко, что некоторые формы бактерий выработали к нему устойчивость.



Обыкновенную «домашнюю» плесень можно использовать при изготовлении сыров и антибиотика – пенициллина

известность. Она отвечала на актуальный вопрос: что важнее в формировании поведенческих стереотипов – наследственность или условия жизни. Университетский наставник Мид Франц Боас считал, что культурное окружение личности определяет модели поведения людей в большей степени, чем гены. Чтобы проверить этот тезис, 23-летняя Маргарет Мид отправилась на острова Американского Самоа, где изучала поведение девочек-подростков. Она пришла к выводу, что культурные факторы – например, терпимость к добрачным половым связям – благотворно влияют на развитие самоанок, у которых уровень подросткового стресса снижен по сравнению с их сверстницами в США. Многие оппоненты критиковали выводы Мид, но она упорно продолжала свою научную деятель-

ность. Интеллектуальное наследие Маргарет Мид вышло далеко за пределы антропологии.

PRIMEЧАНИЕ «Антропология требует полной непродубжденности», – утверждала Маргарет Мид.

Исследование Антарктики

745 1928 Когда американский авиатор Ричард Бёрд (Бэрд), осуществив давнюю мечту, добрался в декабре 1928 г. до Антарктиды, более-менее изучены были лишь небольшие прибрежные участки континента. Правда, в 1911 г. Руалю Амундсену удалось достичь Южного полюса на собачьих упряжках, но именно Бёрд и его команда осуществили задачу масштабного исследования Антарктики с воздуха. В ноябре 1929 г. Бёрд пролетел над Южным полюсом. (В 1926 г. он пролетел над Северным полюсом.)

Он провел четыре авиаэкспедиции и картографировал значительные области континента.

ПРИМЕЧАНИЕ Имеются сомнения в том, что Бёрд первым пролетел над Северным полюсом. Возможно, это сделал три дня спустя Руаль Амундсен на дирижабле «Норвегия».

Сталин сосредотачивает власть в своих руках

746 1929 К 1929 г. Сталин оттеснил от управления ВКП(б) всех возможных конкурентов и фактически превратился в диктатора. Чтобы модернизировать экономику и сломать сопротивление зажиточных крестьян, которых он окрестил кулаками, он выдвинул пятилетний план ускоренной индустриализации и всеобщей коллективизации сельского хозяйства. Вся земля обращалась в собственность государства, крестьяне загонялись в колхозы, кулаки ссылались. Многие колхозники умирали от голода, поскольку должны были



746 | Сталин в мундире генералиссимуса

сдавать такое количество продуктов, что не могли прокормить себя. Промышленное производство росло, но рабочие подвергались жестокому принуждению, а директоров фабрик, не сумевших выполнить план, карали.

Некоторые партийные деятели пытались высказывать критику в адрес Сталина. В 1930-х гг. он ответил «чистками», вышедшими за пределы партии и армии. Сталинский аппарат терроризировал советское общество, в жертву ему были принесены миллионы жизней.

Хаббл «раздвигает границы Вселенной»

747 1929 Американский астроном Эдвин Хаббл показал, что космическое пространство расширяется, и вычислил скорость этого расширения. Это пролило новый свет на происхождение и возраст Вселенной. Прорыв стал возможен благодаря исследованиям австрийцем Кристианом Доплером колебаний частоты звуковых и световых волн по мере их приближения или отдаления от наблюдателя.

Хаббл использовал эффект Доплера в свете звезд, чтобы определить скорость их удаления. Он также учел открытие американки Генриетты Ливитт, что светимость переменных звезд (цефеид) напрямую связана с периодом изменения их блеска, позволяющее рассчитать расстояние до них.

На основании этих данных и наблюдений в обсерватории Маунт-Уилсон Хаббл установил, что туманности, которые считали скоплениями газа в пределах Млечного Пути, представляют собой галактики, отдаляющиеся от нас со скоростью, которая растет с увеличением их расстояния от Земли. Так родилась теория о том, что Вселенная возникла в результате Большого взрыва более 10 млрд лет назад.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

И. В. Сталин

ИЗ РЕЧИ ПО ПОВОДУ СМЕРТИ ЛЕНИНА.
1924 Г.

Двадцать пять лет пестовал товарищ Ленин нашу партию и выпестовал ее как самую крепкую и самую закаленную в мире рабочую партию. Удары царизма и его опричников, бешенство буржуазии и помещиков, вооруженные нападения Колчака и Деникина, вооруженное вмешательство Англии и Франции, ложь и клевета стоустой буржуазной печати – все эти скорпионы неизменно падали на голову нашей партии на протяжении четверти века. Но наша партия стояла, как утес, отражая бесчисленные удары врагов и ведя рабочий класс к победе. В жестоких боях выковала наша партия единство и сплоченность своих рядов. Единством и сплоченностью добилась она победы над врагами рабочего класса.

Ленин никогда не смотрел на Республику Советов как на самоцель. Он всегда рассматривал ее как необходимое звено для усиления революционного движения в странах Запада и Востока, как необходимое звено для облегчения победы трудящихся всего мира над капиталом. Ленин знал, что только такое понимание является правильным не только с точки зрения международной, но и с точки зрения сохранения самой Республики Советов. Ленин знал, что только таким путем можно воспламенить сердца трудящихся всего мира к решительным боям за освобождение...

Вы видели паломничество к гробу товарища Ленина десятков и сотен тысяч трудящихся. Через некоторое время вы увидите паломничество представителей миллионов трудящихся к могиле товарища Ленина. Можете не сомневаться в том, что за представителями миллионов потянутся потом представители десятков и сотен миллионов, чтобы засвидетельствовать, что Ленин был вождем не только русского пролетариата, не только европейских рабочих, не только колониального Востока, но и всего трудящегося мира земного шара.



749 | Хемингуэй и Сильвия Бич. 1928 г.

Первый циклотрон

748 **1929** Пока астрономы «раздвигали» границы Вселенной, физики, наоборот, открывали мельчайшие частицы, из которых состоит материя. В 1919 г. Эрнест Резерфорд сумел расщепить атомы азота, бомбардируя их высокозаряженными альфа-частицами радиоактивного происхождения, и обнаружил протоны. Дальнейший успех исследований зависел от возможности еще больше ускорять заряженные частицы и вводить их еще глубже в структуру атома.

В 1929 г. Эрнест Лоуренс из Калифорнийского университета в Беркли, прозванный коллегами разрушителем атомов, узнал, что в Европе обсуждается идея линейных ускорителей, и создал циклотрон. В таком устройстве электромагниты «проталкивают» заряженные частицы (протоны) от центра аппарата по плоской спиральной траектории к периметру, откуда они с огромной энергией выбрасываются, вызывая ядерную реакцию.

ПРИМЕЧАНИЕ В 1908 г. Эрнест Резерфорд получил Нобелевскую премию «за исследования в области распада элементов в химии радиоактивных веществ». Эрнест Лоуренс удостоился той же награды в 1939 г. за циклотрон.

Проза «военного поколения»

749 **1929** В 1929 г., через 10 лет после окончания Первой мировой, в свет вышли два романа, со страниц которых буквально капала кровь незаживающих ран Великой войны: «На Западном фронте без перемен» немца Эриха Марии Ремарка и «Прощай, оружие!» американца Эрнеста Хемингуэя. Оба автора воевали и были ранены. Они передали в романах собственный

горький опыт и изжитые иллюзии целого поколения, идеалы которого были похоронены мировой войной. Герой Хемингуэя старается забыть о войне, подобно многим своим сверстникам, но чувство потери преследует его. Герой-повествователь Ремарка попадает в самое пекло битвы и остается там до конца, воплощая судьбу немцев, отдавших все, что у них было, и даже саму жизнь за горечь поражения.



747 | Астроном Эдвин Хаббл наблюдает звезды через 48-дюймовый телескоп. 1949 г.

«Черный вторник» на Уолл-стрит

750 1929 Небывалый затяжной подъем на фондовом рынке США завершился сокрушительным крахом во второй половине 1929 г. Началась Великая депрессия. Краху предшествовало спекулятивное безумие: летом 1929 г., несмотря на явные признаки ослабления экономики (спад в строительной индустрии, падение продаж автомобилей и повальные увольнения на автозаводах), цены основных акций упорно ползли вверх. В августе Федеральная резервная система США до предела снизила



обанкротившийся инвестор пытается продать свой автомобиль за 100 долларов. 1930 г.

3 млн держателей акций обанкротились. Финансовая катастрофа вышла за пределы биржи и ввела экономику США в штопор. Предприятия закрывались и оставляли толпы уволенных работников на улицах. В начале 1930 г. в США насчитывалось 5 млн безработных, год спустя эта цифра взлетела до 13 млн. Депрессия в США ударила по многим государствам, которые зависели от американских инвестиций и торговли.

масштабы кредитования, приведя его к максимальной процентной ставке. Самые отчаянные игроки на повышение продолжали брать кредиты и покупать акции, более осторожные осадили назад, в результате чего цены «провисли». В «черный вторник» 24 октября нервы игроков не выдержали, и они принялись продавать ценные бумаги по любым ценам. Последовало еще несколько «черных» дней, и к концу октября все акции наполовину упали в цене.

Эмпайр-стейт-билдинг

751 1930 Возведенный уже в начале Великой депрессии небоскреб Эмпайр-стейт-билдинг стал не только высочайшим в мире зданием, но и памятником надеждам Америки, пережившей финансовый крах. Инициатором проекта был Джон Джейкоб Раскоб, бывший топ-менеджер «Дженерал Моторз», придумавший построить башню, которая вознеслась бы над всеми строениями Манхэттена.

Строить 102-этажное здание начали в январе 1930 г. и завершили 15 месяцев спустя, на три месяца раньше срока и с экономией сметы (по причине упавшей цены рабочей силы и материалов). Сегодня здание в стиле модного в 1920-х гг.

стиля ар-деко резко контрастирует с функциональными небоскребами позднейшего периода.

ПРИМЕЧАНИЕ В Эмпайр-стейт-билдинг расположены обсерватория, множество ресторанов и магазинов, 3D-кинотеатр.

Рост экстремизма в Германии

752 1930 Кризис в США оказал разрушительное влияние на экономику Германии, поскольку американские вкладчики требовали возвращения займов, от которых зависели балансировавшие на грани выживания немецкие фирмы. Одни предприятия обанкротились, другие выживали за счет массовых увольнений работников. К концу 1930 г. почти 5 млн немцев были

безработными – вдвое больше, чем годом раньше. Великая депрессия подорвала веру немцев в демократическую систему и бросила избирателей в объятия экстремистских партий. На сентябрьских выборах коммунисты увеличили свое представительство в рейхстаге с 54 мест до 77. Еще больших успехов добились нацисты – 107 мест против 12; их партия стала второй по численности в парламенте. Но пока Гитлер маскировал свое стремление к диктатуре и заявлял, что придет к власти законными способами.

ПРИМЕЧАНИЕ Гитлер придавал исключительное значение привлечению на свою сторону молодежи. С десятилетнего возраста многие юные немцы облачались в униформу, посещали митинги, изучали арийскую теорию и основы национал-социализма.

Япония вооружается

753 1930 Как и в Германии, в Японии глобальный экономический кризис вызвал острые политические последствия. Влияние «касты» военных резко усилилось. США и другие страны возводили все новые протекционистские барьеры в международной торговле. Это привело к резкому падению цен на продукты, ведь крестьяне лишились доходов от экспорта. В Японии закупочные цены упали катастрофически. Для части молодых людей единственным выходом стала военная служба, и многие в Японии возражали против попытки премьер-министра Осати (Юкио) Хамагути вернуть военных под контроль гражданских властей и подписать договор, который ограничивал численность Императорского военного флота примерно до двух третей объединенных англо-американских флотов.

В ноябре 1930 г. на Хамагути было совершено покушение, через несколько месяцев премьер скончался. В последующие годы нападениям подверглись и другие противники милитаризации страны.

Переворот в Аргентине

754 1930 К началу Великой депрессии Латинская Америка представляла собой океан политической нестабильности. В 1930 г. две крупнейшие страны этой части света одна за другой пережили революции. Возглавили их деятели прямо противоположных взглядов.

В Аргентине Хосе Феликс Урибуру, произведя переворот, привел к власти консерваторов, поддерживаемых армией. Правые доминировали в стране более 10 лет.

Популисты захватывают власть в Бразилии

755 1930 Бразильский политик Жетулиу Дорнелис Варгас поднял знамя «популистской»

революции, обещая ввести минимальный размер зарплаты и другие протекционистские меры. Однако вскоре «отец и защитник бедняков» Варгас ограничил деятельность профсоюзов и использовал свою власть для подавления коммунистов на левом фланге и фашистов на правом. Ему, однако, удавалось долго удерживаться в образе защитника бразильского народа.

В Эфиопии коронуют последнего императора

756 1930 Фигура Хайле Селассие I, последнего императора Эфиопии, стала одним из символов борьбы африканцев за независимость. Взойдя на престол в 1930 г., Хайле Селассие модернизировал

древнее эфиопское государство, заботился о народном просвещении и проводил другие реформы. Его правление было прервано итальянским вторжением в 1935 г., но с помощью Великобритании он во время Второй мировой войны вернулся к власти и оставался на троне вплоть до свержения, последовавшего незадолго до его смерти в 1975 г. Все эти годы он вдохновлял африканских политиков, а на далекой Ямайке почитался последователями растафарианства («растаманами»). Именем, которое император носил до вступления на престол, – Рас Тафари – они обозначают земное воплощение божества Джа, а самого Хайле Селассие почитают как избавителя всех чернокожих на земле.

ВЗАИМОСВЯЗИ**История небоскребов**

Сверкающие башни из стали и стекла

Небоскребы начали возводить в конце XIX в. в Чикаго и Нью-Йорке. Принято считать, что первым из них в 1885 г. стало 10-этажное здание чикагской Страховой компании (Хоум-иншуранс-билдинг).

Строительство высотных домов потребовало ряда важных инженерных решений. К примеру, хотя Хоум-иншуранс-билдинг сам по себе не так высок, при его возведении впервые была применена стальная несущая конструкция, которая выдерживала основную массу сооружения. Прежде этот вес приходился на стены. Для зданий выше 40 этажей ветровая нагрузка (сила, с которой ветер воздействует на здание) имеет большее значение, чем вес: каркас как бы переносит нагрузку на почву или скальную породу, на которой стоит здание.

Чтобы в таких домах можно было жить и работать, потребовались технические новинки – от применения железобетона до усовершенствованных лифтов и водопровода. Освоив эти новшества, Нью-Йорк и Чикаго вступили в соперничество – кто построит самое высокое в мире здание. 82-метровому чикагскому Аудиториуму удалось продержаться в этом качестве всего год, пока его не опередил 94-метровый Нью-Йорк-уорлд-билдинг. Вскоре власти Чикаго установили лимит на высотность возводи-

мых зданий, и Нью-Йорк завладел пальмой первенства на годы вперед. Среди созданных тогда небоскребов внимания заслуживают неоготический Вулворт-билдинг (241 метр, 57 этажей), Крайслер-билдинг (319 метров) и, наконец, Эмпайр-стейт-билдинг (381 метр, 102 этажа).



Строительство Эмпайр-стейт-билдинг

Четыре десятилетия Эмпайр-стейт-билдинг оставался высочайшим в мире зданием. Только в 1972 г. была достроена северная башня Всемирного торгового центра (416 метров). В 1974 г. в Чикаго сняли высотный лимит, и небоскреб Сирс-тауэр (с 2009 г. носит название Уиллис-тауэр) взлетел до 442 метров. Новый рекорд был установлен в 1998 г. в столице Малайзии Куала-Лумпуре, где 88-этажный небоскреб Петронас вознесся почти на 452 метра. Еще пять лет спустя вышло в лидеры высотное здание Тайбэй-101 на Тайване – 509 метров. Что касается Нью-Йорка, то после уничтожения Всемирного торгового центра террористами в 2001 г. Эмпайр-стейт-билдинг вновь стал высочайшим в городе небоскребом. После этой трагедии в «высотную гонку» включились чикагский Трамп-тауэр (недостроен), Чикаго-спайр (запланированная высота – 609 метров) и башня Бурдж-Дубай в ОАЭ – с 2008 г. официально самое высокое сооружение в мире: 828 метров.

Открытие Плутона

757 **1930** 24-летний астроном-любитель Клайд Томбо, работая в Обсерватории Лоуэлла в Аризоне, открыл Плутон, который признали девятой планетой Солнечной системы. Он так мал и отдален от Земли, что до 1974 г. его не могли отличить от его же спутника Харона. Плутон движется по эксцентрической орбите, свойственной кометам. Дальнейшие наблюдения поместили его в пояс Койпера – область малых ледяных тел, циркулирующих на окраинах Солнечной системы. В 2006 г. Плутон был «низведен» до статуса малой планеты.

Дело Скоттсборо

758 **1931** В апреле 1931 г. в городе Скоттсборо штата Алабама коллегия присяжных, состоявшая из белых американцев, обвинила девятерых чернокожих юношей в изнасиловании двух белых женщин. Все обвиняемые, кроме самого младшего, тогда 12-летнего, были осуждены на смертную казнь.

На решение присяжных не повлияло то, что судмедэксперты не обнаружили следов изнасилования, а одна из двух свидетельниц обвинения отказалась от своих показаний. К защите подключились адвокаты из Коммунистической партии США. Они подали апелляцию в Верховный суд, который определил, что в ходе процесса обвиняемым не была предоставлена положенная юридическая защита. Впоследствии, однако, один из обвиняемых был вновь судим и признан виновным. На сей раз Верховный суд отменил приговор на том основании, что из состава присяжных намеренно выводились чернокожие. Этот процесс стал поворотным пунктом в преодолении противоречий между законодательной властью и борьбой за равные расовые права в Америке.

Открытие антивещества

759 **1931** В 1928 г. британский физик Поль Дирак предположил, что электроны – отрицательно заряженные частицы, вращающиеся вокруг атомных ядер, – должны иметь положительно заряженных «двойников» той же массы. То, что «антиэлектроны» не были просто игрой математического ума Дирака, доказал американец Карл Андерсон. Изучая следы космических лучей, пропущенных через помещенную в магнитное поле камеру Вильсона, он открыл позитроны.

В последующем, используя ускорители частиц, ученые открыли другие формы антивещества, например антиатомы водорода, наблюдавшиеся в 1995 г. в течение всего лишь одной миллиардной доли секунды – до их столкновения с обычными атомами водорода и уничтожения.

Протесты ветеранов в США

761 **1932** В июне примерно 15 000 ветеранов Первой мировой, многие вместе со своими семьями, двинулись маршем на Вашингтон. Они требовали не-

Япония аннексирует Маньчжурию

760 **1931** В 1931 г. Япония предприняла попытку вывести Маньчжурию из-под власти Китая. Начатые боевые действия встревожили страны, имевшие интересы в этом регионе. Формально Маньчжурия оставалась в составе Китая, но в самом начале XX в. японцам удалось захватить там важнейшие концессии и объекты – например, Южно-Маньчжурскую железную дорогу от Харбина до Ляйшуня (Порт-Артура).



Японские солдаты маршируют по улице одного из маньчжурских городов

Группа японских офицеров организовала в сентябре 1931 г. взрыв на ЮМЖД и, обвинив в нем китайцев, атаковала их позиции. Тем временем другая группа японских войск вторглась в Маньчжурию со стороны оккупированной Кореи. Император Хирохито одобрил эту акцию уже после ее начала.

Глава гоминьдановского правительства Чан Кайши поначалу оказал слабое сопротивление оккупантам. Японцы провозгласили Маньчжурию независимым государством Маньчжоу-го, а главой новой державы объявили своего ставленника Пу И – последнего китайского императора Цин (династии маньчжурского происхождения), который был свергнут с трона в Пекине еще ребенком в 1911 г.

Осужденная за факт агрессии, Япония вышла из Лиги Наций. Опасная политика привела ее к углублению конфликта с Китаем, все более напряженным отношениям с США и, в конце концов, к атаке на Пёрл-Харбор и Второй мировой войне на тихоокеанском театре военных действий.



762 | Стадо верблюдов в пустыне Руб-эль-Хали в Саудовской Аравии. Чтобы освоить добычу нефти, король ибн Дауд наладил отношения с Западом

медленной выплаты им наградных денег, обещанных Конгрессом. (По закону деньги должны были быть выплачены до 1945 г.) Они окружили столицу кольцом палаточных городков. Эти городки прозвали Гуверсвиллами – в насмешку над президентом Гербертом Гувером, чья популярность в годы Великой депрессии резко упала. И все же Конгресс решительно отклонил требования ветеранов. Большая их часть покинула Вашингтон, но несколько тысяч человек остались и захватили пустовавшие здания неподалеку от Капитолия.

После ряда стычек ветеранов с полицией Гувер отдал армии приказ очистить здания. Будущий герой Второй мировой Дуэглас Макартур послал на штурм танки, залпы которых отогнали ветеранов на расстоя-

ние пушечного выстрела от столицы. Многих американцев применение силы ужаснуло; это еще больше подмочило репутацию Гувера.

ПРИМЕЧАНИЕ Моральное поражение Гувера в борьбе с ветеранами обернулось его реальным поражением на выборах 1932 г.

Ближневосточная нефть

762 **1932** Ситуация в мире менялась: на Ближнем Востоке были найдены огромные запасы нефти. В 1932 г. обрел независимость Ирак. С 1918 г. он управлялся британской администрацией, которая «изобрела» эту страну, скроив ее из трех провинций бывшей Османской империи – Мосула, Багдада и Басры. Удерживать вместе курдские и арабские земли, к тому же разобщенные на шиитскую и суннитскую ветви ислама, было слож-

но. Доходы от добычи нефти шли на развитие страны, но они же возбуждали междоусобные конфликты и подставляли Ирак под давление извне и угрозу интервенций. В Саудовской Аравии король ибн Сауд поставил на американцев, подписав соглашение о разработке недр с компанией «Стандард ойл». Потребовалось почти 20 лет, чтобы договор окупился большими прибылями для страны. Суровому исламскому королевству пришлось заплатить за разработку своих богатств некоторой уступкой западному духу.

Новые шаги к расщеплению атомного ядра

763 **1932** К началу 1930-х гг. физики все чаще сталкивались со свидетельствами того, что планетарная модель атома, предложенная

Эрнестом Резерфордом, – электроны движутся по орбитам вокруг положительно заряженных протонов ядра – недостаточно полна. Обнаружились «двойники» электронов из антивещества – существующие лишь краткий миг позитроны. Эксперименты также доказали существование устойчивых частиц, которые при радиоактивном расщеплении демонстрировали большую силу внедрения в структуру атома, чем электроны и протоны.

В 1932 г. Джеймс Чедвик идентифицировал недостающий элемент этой мозаики – нейтрон. Нейтрально заряженная частица по массе была примерно равна протону и жестко «привязана» к нему во

всех химических элементах тяжелее водорода. Это открытие привело к расщеплению атомного ядра (атомному делению).

В ПРИМЕЧАНИЕ За открытие нейтрона Чедвик получил Нобелевскую премию. Из определения Нобелевского комитета: «Стало очевидным, что нейтрон образует один из «кирпичиков», из которых состоят атомы и молекулы, а значит, и вся материальная Вселенная».

Приход Гитлера к власти

765

1933 30 января 1933 г. президент фон Гинденбург назначил Гитлера канцлером Германии с полномочиями формировать кабинет министров и председательствовать в рейхстаге, где нацисты имели самую большую фракцию.

Проиграв президентские выборы Гинденбургу годом раньше, Гитлер решил, что с демократией пора кончать. В конце февраля подвернулась возможность: некий голландец, бывший коммунист, поджег здание рейхстага. Раздув этот случай до размеров коммунистического заговора, Гитлер добился введения чрезвычайного положения. Приостанавливалось действие гражданских свобод, разрешалось арестовывать коммунистов и других противников нацистов. В результате нацисты к следующим выборам усилили свои позиции и добились передачи всей власти Гитлеру. Гинденбург умер в 1934 г., оставив Гитлера в качестве «фюрера», вождя – носителя абсолютной власти.

«Новый курс» Рузвельта

764

1932 В ноябре 1932 г. кандидат от Демократической партии Франклин Делано Рузвельт под лозунгом «Новый курс для Америки!» победил на президентских выборах, сменив республиканца Гувера. Безработица к тому времени достигла 25%, доверие к банкам пало так низко, что люди предпочитали хранить деньги дома. Многие американцы считали,

что любой новый курс окажется лучше, чем приевшийся принцип полного невмешательства государства в экономику. Рузвельту, после перенесенного полиомиелита прикованному к инвалидному креслу (во время публичных выступлений он вставал на ножные протезы), удавалось воспламенить сердца людей гениальной ораторской манерой и умением убеждать. Подчеркнув в инаугурационной речи, что «единственная вещь, которой следует бояться, – это сам страх», он призвал американцев не терять доверие к банкам.



Франклин Рузвельт приветствует гостей церемонии его инаугурации. 1937 г.

Через пять дней после инаугурации Рузвельт провел Чрезвычайный закон о банках. Следующим шагом стала программа «Сто дней». За этот срок президент стабилизировал финансовую систему и продолжил свой «Новый курс», учреждая федеральные программы и корпорации, призванные способствовать оздоровлению экономики. Рузвельт «пробил» Федеральную чрезвычайную программу социального обновления, Закон о восстановлении промышленности и десятки других законодательных актов.

Основание корпорации ТВА

766

1933 В мае президент Рузвельт учредил ТВА – гигантскую организацию по борьбе с наводнениями, обеспечению судоходства, выработке электроэнергии. Этим он вызвал на себя огонь консерваторов, считавших, что государство не должно вмешиваться в конкуренцию частных электрических компаний. Построенные ТВА гидроэлектростанции производили больше энергии, чем весь Центр и Юг США. Дешевое электричество позволило более чем вдвое увеличить число фермерских хозяйств с электроснабжением.

В ПРИМЕЧАНИЕ ТВА снабжала электричеством военные заводы во время Второй мировой.

Изобретен электронный микроскоп

767

1933 В Германии Эрнст Руска изобрел просвечивающий (трансмиссионный) электронный микроскоп (ТЭМ). Пучок электронов пролетал через вакуумную камеру и фокусировался с помощью электромагнитных линз на



768 | Оратор приветствует выживших в Великом походе с юго-востока на северо-запад Китая

срезы изучаемого объекта толщиной с лезвие бритвы. Расположенный под препаратом люминесцентный экран отражал увеличенное изображение в сторону наблюдателя. В 1937 г. Джеймс Хиллер в Канаде создал ТЭМ с увеличением в 7000 раз. В наши дни с помощью РЭМ (растрового микроскопа) можно добиться увеличения в 250 000 раз. В таких микроскопах применяется электронно-лучевая трубка, и они могут сканировать целые объекты, а не только срезы.

Великий поход в Китае

768 1934 В октябре в провинции Цзянси на юго-востоке Китая свыше 80 000 коммунистов вырвались из окружения армией националистов под командованием Чан Кайши. Так начался Великий

поход, которому Мао Цзэдун обязан своим возвышением. Прежде чем завершить свой путь на северо-западе страны, его армия прошла более 9500 километров. Мао был убежден, что победу может принести лишь организация крестьян и партизанская война. Он выступил против попыток начать революцию по российскому образцу, с опорой на городских рабочих, и бросил вызов Чан Кайши. Многие коммунисты увидели в Мао единственную надежду и признали его своим вождем.

Болезни, голод и бои с националистами привели к большим потерям. В ходе своей одиссеи последователи Мао много раз форсировали реки и преодолевали горные хребты. До провинции Шэньси дошли около 8000 человек. Вместе с другими беженцами-коммунистами эти

закаленные в боях кадры верно служили Мао в последующем, когда он заключил перемирие с Чан Кайши и атаковал общего врага – японцев.

В ПРИМЕЧАНИЕ Продвижение затруднялось тем, что сторонники Мао несли с собой оборудование, включая типографские станки. Половина участников погибла в бою с националистами через месяц после начала похода.

Начало космической гонки

769 1935 В начале 1935 г. в Розуэлле в штате Нью-Мексико Роберт Годдард и его сотрудники начали запуски ракет на смеси бензина с жидким кислородом. Ракеты взлетали на 1,5 километра, развивая скорость более 1100 км/ч. Годдард утверждал, что когда-нибудь они долетят до Луны. Над ним смеялись, но испытания давали надежду, что разработанные им технологии –

например, стабилизация с помощью гироскопов – в конечном счете позволят ракетами вырваться за пределы атмосферы. Работы Годдарда дали США преимущество на старте ракетной гонки, но в 1930-х гг. строители ракет достигли сравнимых успехов в других странах.

ПРИМЕЧАНИЕ В честь Роберта Годдарда названы космогеофизическая лаборатория НАСА в штате Мэриленд и центр космических полетов в Гринбелте под Вашингтоном.

Усовершенствование радара

770 **1935** Как и многие ученые своей эпохи, англичанин Роберт Уотсон-Уатт в 1930-х гг. переклочился с мирных исследований на имеющие военное значение. Создал модель метеорологического

радиолокатора, он в 1935 г. предложил министерству авиации использовать радиосигналы для обнаружения приближающихся самолетов.

Разработкой радаров, способных обнаруживать самолеты далеко за пределами видимости, занимался не только его коллектив. Когда Гитлер расторг Версальский договор и начал строить мощные военно-воздушные силы, Англия стала развивать свою программу радиолокации интенсивнее. Уотсон-Уатт знал, что его система не лучшая из возможных, зато ее удалось быстро внедрить. Вдоль побережья Британии установили сеть радиолокационных станций. Когда началась война, это помогло защищать страну от неожиданных авианалетов.

Пыльная буря в США

771 **1935** В воскресенье 14 апреля пыльная буря охватила просторы Великих равнин от Канзаса до Техаса. День превратился в ночь, в воздухе носились клубы песка, от которого тысячи людей заболели. «Черное воскресенье» нанесло тяжкий удар по Среднему Западу. Сельское хозяйство велось здесь слишком интенсивно, что приводило к эрозии почв. После затяжной засухи 1930-х гг. плодородный слой просто сдуло ветром. Фермеры разорялись и уезжали. Штат Оклахома лишился пятой части населения.

Убийство Хьюи Лонга

772 **1935** Убийство Хьюи Лонга в Батон-Руж в штате Луи-

ВЗАИМОСВЯЗИ

Пилотируемые космические полеты

Гонка за первенство продолжается

Пилотируемая космонавтика ведет отсчет с 1961 г., когда советский космонавт Юрий Гагарин первым побывал в космосе. США сумели быстро ответить на этот вызов, уже в мае того же года отправив в космос Алана Шепарда; однако догнать СССР американцам было мало. 25 мая президент Джон Кеннеди заявил, что США ставят целью к концу десятилетия высадить человека на Луну. Это стало началом «космической гонки» между СССР и США.

В феврале 1962 г. Джон Гленн стал первым американцем, облетевшим Землю. Затем Валентина Терешкова стала первой женщиной, побывавшей в космосе. Это произошло в июне 1963 г., почти за 20 лет до того, как первая американка покинула атмосферу Земли. СССР продолжал вести в гонке: Алексей Леонов совершил выход в открытый космос. Затем Америка вышла вперед в декабре 1968 г., когда «Аполлон-8» под управлением Фрэнка Бормана, Джеймса Лоуэлла и Уильяма Андерса стал первым пилотируемым космическим кораблем, вышедшим на окололунную орбиту. Гонка достигла апогея, когда человек впервые ступил на Луну: американский корабль «Аполлон-11» прилунился 20 июля 1969 г. Экипаж состоял из

Нила Армстронга и Эдвина Олдрина. Задача, поставленная Кеннеди, была выполнена за год до срока, так что Америка, по-видимому, выиграла космическую гонку, хотя соперничество в космосе между продолжалась еще долго.

Впоследствии освоение космоса в основном шло по линии создания беспилотных зондов и космических станций, как американских, так и советских. Однако в июне 1983 г. Салли Райд стала первой американкой, побывавшей в космосе. В следующем году Светлана Савицкая первой из женщин вышла в открытый космос. Джон Гленн совершил свой второй космический полет в 1998 г. в возрасте 77 лет. Первым космическим туристом на борту «Союз ТМ-32» стал в 2001 г. Деннис Тито. В 2003 г. Китай стал третьей страной, осуществившей пилотируемый полет: в космос полетел подполковник Ян Ливэй. Свой первый корабль на Луну китайцы надеются отправить в 2024 г. Будущее пилотируемых космических полетов по-прежнему



Роберт Годдард. 1926 г.

выглядит оптимистично, несмотря на такие трагедии, как авария «Колумбии» при возвращении из космоса в 2003 г. Руководство НАСА планирует, что в 2037 г. первый американский пилотируемый космический корабль достигнет Марса.

зиана в сентябре 1935 г. оборвало карьеру одного из самых противоречивых политиков Америки. Одни превозносят его как защитника бедных, другие осуждают как диктатора. Избранный губернатором Луизианы в 1928 г., Лонг оживил охваченный депрессией штат с помощью программы общественных работ. В Луизиане строили дороги, мосты, больницы, школы. Строительство частично дотировалось за счет налогов на наследство и на добычу нефти, что шло вразрез с интересами влиятельных кругов Луизианы. Столкнувшись с противодействием чиновников и законодателей, Хьюи Лонг пошел напролом, запугивая тех, кого нельзя было купить.

Став сенатором США, Лонг продвигал программу «Разделим наше богатство», которая должна была гарантировать бедным минимальный доход за счет богатых. Популистская риторика в разгар Великой депрессии находила отклик у миллионов американцев. Лонг собирался баллотироваться в президенты, но его карьера внезапно оборвалась. Демагог Вилли Старк из романа Роберта Пенна Уоррена «Вся королевская рать» напоминает Лонга. В своей книге «Мои первые дни в Белом доме» Лонг предсказывал свое избрание на пост президента и назвал состав кабинета. Рузвельту, который считал Лонга одним из самых опасных людей в Америке, Лонг отвел пост министра ВМФ.

ПРИМЕЧАНИЕ Хьюи Лонг не окончил даже средней школы, но благодаря самообразованию и году на юрфаке сумел сдать экзамены и получить диплом юриста.

Организация социального обеспечения

773 1935 В августе 1935 г. Франклин Делано Рузвельт вывел свою политику «Нового курса» на новые высоты, подписав Закон о социальном обеспечении (Social



771 | Фермер с сыновьями во время пыльной бури в Оклахоме. Апрель 1936 г.

Security Act). Закон предусматривал выплату пенсий по старости. Пенсионный фонд складывался из взносов работодателей и самих работников. Позднее появились законы о страховании от инвалидности и безработицы. Правительственная программа стала отправной точкой: конкретные решения по социальной помощи были оставлены в компетенции штатов и благотворительных организаций. В 1935 г. Рузвельт подписал Национальный закон о трудовых отношениях, подтвердивший право американцев создавать профсоюзы и запрещающий увольнять за членство в них. Критики называли «Новый курс» социалистическим, но американцы поддержали его, переизбрав Рузвельта в 1936 г.

Муссолини захватывает Эфиопию

774 1935 В октябре, бросив вызов Лиге Наций, Муссолини отправил итальянские войска в Эфиопию. Добавив эту страну

к Ливии и другим итальянским колониям в Африке, Муссолини надеялся поставить свое государство в ряд таких колониальных империй, как Англия и Франция, и успокоить соотечественников, недовольных тем, что его диктатура не принесла Италии обещанного процветания и славы. «Война, которую мы начали на африканской земле, – это война за цивилизацию и освобождение», – провозглашал Муссолини, когда его армия и авиация травили плохо вооруженных защитников Эфиопии ядовитыми газами и бомбили мирное население наряду с армейскими позициями.

Эфиопский монарх обратился к Лиге Наций, но это не помешало итальянским войскам в 1936 г. захватить страну. Хайле Селассие пришлось удалиться в изгнание.

ПРИМЕЧАНИЕ Муссолини исключили из школы за агрессивное поведение, несколько раз его отправляли в школы-интернаты для трудных подростков, но и оттуда его исключали еще дважды – за нападения с холодным оружием на учеников и преподавателей.

Самоуправление на Филиппинах

775 **1935** Участие Америки в филиппинских делах берет начало в 1898 г., когда США отняли эти острова у Испании. В ноябре 1935 г. началась новая фаза: Филиппины стали самоуправляемой американской территорией. Этот шаг стал первым на медленном пути к независимости, которую США обещали предоставить 4 июля 1946 г.

Отчасти это был ответ на активность филиппинцев, чье движение за независимость, подавленное американцами в начале XX в., возродилось к середине 1930-х гг. Отложив предоставление Филиппинам независимости на 10 лет, американцы оставили за собой обязанность защищать эту страну, расположенную гораздо ближе к Японии с ее быстро развивающимся военным флотом, чем к военно-морской базе США в Пёрл-Харборе. Несмотря на уверения командующего американской армией Дугласа Макартура, что Филиппины защищены от нападения, президент Мануэль Кесон опасался, как бы его страна не стала заложницей конфликта между США и Японией.

ПРИМЕЧАНИЕ Японцы вторглись на остров в 1942 г., во время Второй мировой войны. Объединенные силы США и Филиппин боролись за свободу и добились ее в 1944–1945 гг. Американские военные базы на Филиппинах были закрыты в 1992 г.

Начало пассажирской авиации

776 **1935** Когда в конце 1935 г. поступил в эксплуатацию самолет «Дуглас ДС-3», многие еще опасались летать, считая это слишком опасным или неудобным делом. ДС-3 изменил это отношение и подстегнул развитие коммерческих пассажирских полетов. К 1941 г. в США интенсивность пассажирских авиаперевозок, измеряемая в человеко-милях, выросла впятеро. ДС-3 пред-

ставлял собой прочный цельнометаллический моноплан. Убирающееся шасси уменьшало сопротивление воздуха и увеличивало дальность полета до 2000 километров. Самолет мог пересечь страну, от Нью-Йорка до Лос-Анджелеса, за неполных 18 часов – на семь с лишним часов быстрее, чем прежде. В 1936 г. на борту ДС-3 появилось 14 спальных мест для пассажиров, привыкших к комфорту спальных вагонов.

К 1939 г. ДС-3 обслуживали большинство коммерческих рейсов по всему миру. Эта «рабочая лошадка» авиации служила людям на протяжении всего XX в.

Принята шкала Рихтера

777 **1935** Шкалу, позволявшую измерять и сравнивать магнитуду землетрясений, разработали Чарлз Рихтер и Бено Гутенберг из Сейсмологической лаборатории в калифорнийской Пасадене. Она получила название шкалы Рихтера. Прежде землетрясения оценивали по вызванным ими разрушениям, соответствующую шкалу разработал итальянский геолог Джузеппе Меркалли. Однако метод Меркалли не измерял магнитуду – один из факторов, определяющих разрушительность толчков, наряду с прочностью зданий, твердостью почв под ними,



776 | «Дуглас ДС-3» над Майами-Бич. 1941 г.

а также расстоянием до эпицентра землетрясения. Шкала Рихтера определяет магнитуду по показаниям сейсмографов. Она дала ученым важный инструмент для анализа землетрясений и их причин.

Кино о нацистах

778 **1935** Немецкий кинорежиссер Лени Рифеншталь вызвала восторг и негодование своим фильмом «Триумф воли» – кинорепортажем со съезда нацистской партии в Нюрнберге. Она стала одной из немногих женщин, занявших высокое положение в нацистской Германии, где идеалом для немки провозглашались рождение и воспитание детей. Даже тех, кто отвергал этот фильм как нацистскую пропаганду, впечатляло мастерство, с которым Рифеншталь вовлекла зрителей в происходящее на экране. «Триумф воли» и позднейшая работа Лени Рифеншталь «Олимпия» о берлинской Олимпиаде 1936 г. оказали большое влияние на зрителей и кинематографистов.

Оккупация Рейнской области

779 **1936** 7 марта 1936 г. Гитлер ввел войска в Рейнскую область – важный промышленный район вдоль западной границы Германии – и отказался признавать Версальский договор, объявивший эту зону демилитаризованной. Стремясь вернуть территории, принадлежавшие Германии до Первой мировой войны, Гитлер сделал ставку на то, что Франция остережется испытывать боем еще не готовую к войне немецкую армию. Немецкие командиры получили приказ выводить войска, если французы окажут им сопротивление. Но никто не разоблачил блеф Гитлера. Французское командование не вводило войска в дело, пока правительство не начнет мобилизацию. Париж, в свою очередь, ждал поддержки

Гражданская война в Испании

780 **1936** Военный мятеж против республиканского правительства Испании привел к гражданской войне. Против республиканцев, в чьих рядах сражались либералы, социалисты, коммунисты и анархисты, выступили националисты, монархисты и консерваторы. Опасаясь, что в Испании установится режим советского образца, они сплотились вокруг генерала Франсиско Франко. Гражданская война продолжалась три года. Обе стороны не останавливались перед массовыми казнями пленных и подобными жестокостями. Франкисты получали оружие из Германии и Италии. Военную помощь республиканцам оказывал СССР, добровольцы из разных стран прибывали сражаться с фашистской агрессией. Среди них был английский писатель Джордж Оруэлл, которого коммунизм привел в не меньший ужас, чем фашизм. Вернувшись домой в 1939 г., еще до победы Франко, Оруэлл обнаружил, что люди не задумываются об опасности, которую несет тоталитаризм, и что «вся Англия погружена в глубокий-глубокий сон, от которого мы не очнемся, покуда нас не разбудит грохот разрывов».



Франкисты обстреливают позиции своих противников. Испания, 1936 г.

со стороны Лондона, а англичане не давали гарантий. Преследуемые воспоминаниями о прошлой войне, союзники упустили шанс дать отпор Гитлеру, прежде чем он спровоцировал новый конфликт, обошедшийся миру гораздо дороже.

Достижения французского социализма

781 **1936** Борьба, развернувшаяся в Испании, поставила перед Леоном Блюмом, который стал в июне 1936 г. премьер-министром Франции, нелегкую дилемму. Правые экстремисты нападали на него за то, что он был евреем и социалистом. (Блюм ненавидел фашизм и сочувствовал испанским республиканцам.) Французские военные с подозрением относились к созданной им коалиции Народного фронта, в который вошли и коммунисты. Блюм боялся, что, если он вмеша-

ется в испанские события, армия воспротивится и начнутся гражданские волнения. Политика невмешательства делала Францию уязвимой перед союзом франкистской Испании и гитлеровской Германии, но она же позволила Блюму развернуть обширные социальные программы. Среди его инициатив была 40-часовая рабочая неделя, позднее принятая во многих странах. Когда Германия напала на Францию, Блюм уже не был у власти, тем не менее его отправили в концлагерь. Он выжил и после войны помогал создавать правительство свободной Франции.

Победа Оуэнса на Олимпиаде

782 **1936** Гитлер использовал летнюю Олимпиаду 1936 г. в Берлине, чтобы возвеличить свой режим и пропагандировать теорию превосходства арийской расы. Но блестящий легкоатлет Джесси Оуэнс,

774 Подробнее о Хайле Селассие

На протяжении большей части XX в. Эфиопия ассоциировалась с императором Хайле Селассие, занимавшим трон с 1930 по 1974 г. Один из самых влиятельных лидеров в истории Африки, он носил множество титулов, в том числе «Лев-победитель из колена Иудина». На Африканском континенте, где большинство территорий оставалось под колониальным господством, Селассие правил сильной независимой нацией. Когда в 1935 г. Италия вторглась в Эфиопию, император был свергнут, но в 1941 г. с помощью Великобритании триумфально вернул себе престол.

С тех пор он стал для всей Африки символом независимости. Хайле Селассие выступал за гражданское неповиновение как средство борьбы с несправедливостью и считал своими друзьями Мартина Лютера Кинга, Нельсона Манделу и даже Дуайта Эйзенхауэра. Его речи

вдохновляли знаменитого музыканта Боба Марли. Он присутствовал на похоронах президента Джона Кеннеди. Он – единственный лидер в истории, выступавший и в Лиге Наций, и в ООН со страстным обличением угнетения. Среди его памятных высказываний – выступление на заседании Генеральной ассамблеи ООН в октябре 1963 г.: «Пока фанатизм, предрассудки и злобный, бесчеловечный эгоизм не заменятся пониманием, терпимостью и доброй волей, пока все африканцы не встанут и не заговорят как свободные существа, равные в глазах всех людей, как они равны в глазах Неба, до того дня Африка не будет знать мира. Мы, африканцы, будем бороться, и мы знаем, что победим, потому что мы уверены в победе добра над злом».

Последний император Эфиопии Хайле Селассие ласкает льва у себя дома в Дебре-Зейт. Он ввел свою страну в Лигу Наций и составил в 1931 г. первую конституцию Эфиопии

**«Мы, африканцы,
знаем, что победим,
потому что
мы уверены
в победе добра
над злом»**

Хайле Селассие





чернокожий американец, нарушил сценарий Гитлера, завоевав золотые медали в прыжках в длину, беге на 100 и 200 метров и эстафете 4×100 метров.

Экономическая теория Кейнса

783 **1936** После выхода книги «Общая теория занятости, процента и денег» Джон Мейнард Кейнс превратился в ведущего эконо-

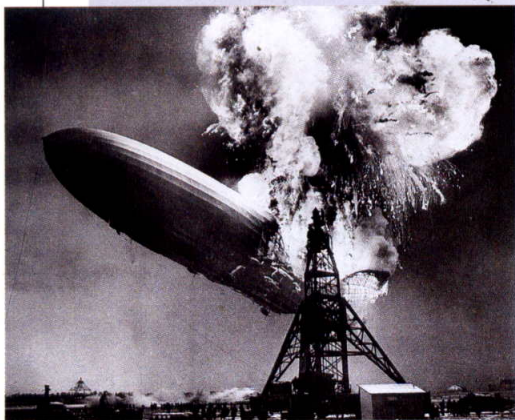
ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Взрыв дирижабля «Гинденбург»

ИЗ РАДИОРЕПОРТАЖА. 1937 Г.

Тысяча человек пришли полюбоваться на посадку этого огромного дирижабля...

Вот он, дамы и господа, момент, которого мы ждали так долго... Задние двигатели корабля просто удерживают его от... Он загорелся! Он загорелся, и он падает, разваливается! Осторожно! Осторожно! Не загораживай!.. Это пожар – и дирижабль разваливается! Он разваливается, какой ужас! О боже! Ну не загораживай! Он горит, пылает и... Это ужаснейшая катастрофа в мире... Падает, о! Четыреста-пятьсот футов в небо, и это... Это чудовищная авария, дамы и господа. Вокруг нас дым и пламя; каркас валится на землю... Боже милостивый!



785 | Взрыв дирижабля «Гинденбург»

номиста своего времени. С этого момента его совет повышать государственные расходы для борьбы с рецессией будет обсуждаться поколениями кейнсианцев и их критиков.

Будучи британским делегатом на Парижской мирной конференции в 1919 г., Кейнс высказывался против тяжелых репараций для Германии. В 1920-е гг. он выступал против введения золотого стандарта, ограничивавшего количество бумажных денег, которые может выпустить правительство. Когда наступила Великая депрессия, государства отказались от золотого стандарта, но многие из них, опасаясь инфляции, не желали расходовать средства на социальные программы. Кейнс доказывал, что дефляция и безработица опаснее инфляции, и призывал к превышению расходов над доходами, чтобы возродить экономику стран, охваченных депрессией. Такую политику, отмечал он, легче реализовать в тоталитарных государствах, чем в демократических, где с давних пор принято избегать вмешательства государства в свободный рынок.

И ПРИМЕЧАНИЕ Экономисты-кейнсианцы выступали за превышение расходов над доходами, чтобы смягчить рецессию. Иногда это приводило к обратным результатам, например в конце 1960-х и начале 1970-х гг., когда превышение бюджетных расходов над доходами привело к галопирующей инфляции.

Японо-китайская война

784 **1937** В начале 1937 г. националисты Чан Кайши и коммунисты Мао Цзэдуна сформировали единый фронт против Японии, чьи войска оккупировали Маньчжурию и размещались в городах Китая для защиты живших там японцев. Развязка наступила в июле, когда китайские и японские войска столкнулись на мосту Марко Поло в Пекине. Местные командиры вскоре заключили перемирие, но вызывающее заявление Чан Кайши, кото-

рый поклялся не сдавать «ни пяди нашей территории», вызвало в Японии призывы к полномасштабному вторжению. В полной уверенности, что посылка дополнительных войск в Китай поставит ситуацию под контроль, премьер-министр Фумимаро Коноэ и император Хирохито начали войну, которая растянулась на много лет и привела обе страны к катастрофическим последствиям. Захватив в декабре город Нанкин, японские войска устроили там массовую резню. Это кровопролитие никогда не забывали в Китае.

Взрыв «Гинденбурга»

785 **1937** 6 мая 1937 г. крупнейший летательный аппарат в мире – немецкий дирижабль «Гинденбург», паривший над Берлином во время Олимпийских игр годом ранее, – загорелся, приземляясь в грозу после трансатлантического перелета. Это произошло на базе Лейкхерст в Нью-Джерси. Из 97 человек на борту 36 погибли. Радиорепортаж о катастрофе вел журналист Герберт Моррисон, с ужасом наблюдавший, как гигантский воздушный корабль превратился в «кучу дымящихся обломков».

Исчезновение Амелии Эрхарт

786 **1937** В июле над Тихим океаном пропала без вести Амелия Эрхарт, отправившаяся в кругосветный перелет на самолете «Локхид Электра». Последний раз выйдя на связь, она сообщила, что топливо на исходе, и пропала. Ее искали на пространстве в 500 000 квадратных миль, но следов катастрофы не нашли. Амелия Эрхарт, первая летчица, перелетевшая Атлантику в одиночку, не раз доказывала, что женщины могут на равных состязаться с мужчинами в любых задачах, требующих «интеллекта, координации, скорости, хладнокровия и силы воли».



787 | Фрагмент «Герники» Пабло Пикассо. 1937 г.

Пикассо создает «Гернику»

787 **1937** Парижская международная выставка 1937 г. была посвящена новинкам техники, но в павильоне Испании демонстрировалось потрясающее свидетельство ужасов современных военных технологий – монументальное полотно Пабло Пикассо «Герника», созданное по заказу республиканского правительства Испании.

Во время немецкого воздушного налета на испанскую деревню Герника в апреле 1937 г. были убиты и ранены почти треть из 5000 жителей. До сих пор спорят, была ли Герника военной целью или же люфтваффе просто тренировались в преддверии Второй мировой войны. Ужаснувшись трагедии, Пикассо заполнил огромный холст фигурами, искаженными страданием и в ужасе

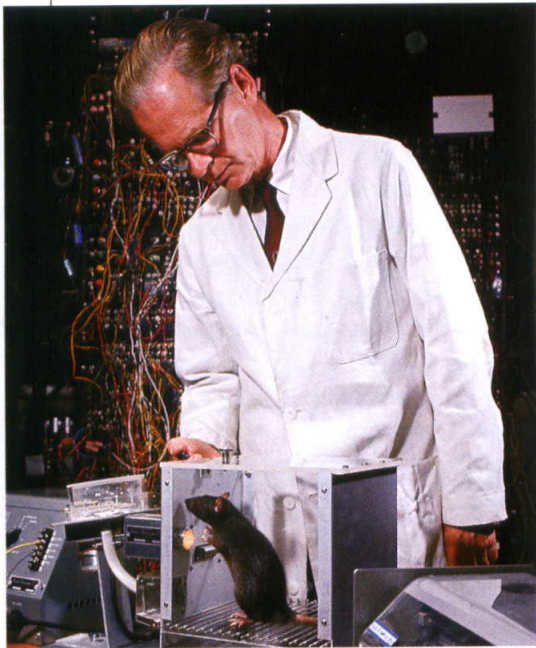
глядящими в небо. Полотно стало главным экспонатом испанского павильона. В путеводителе для немецких посетителей о «Гернике» говорилось, что это «каша из частей тела, которую мог бы нарисовать четырехлетний ребенок». Но те, кто разделял взгляды художника, усмотрели в ее несвязных образах отражение мира, разрываемого на части насилием. Позднее картину выставляли в городах Европы и США. Полотно Пикассо называют сильнейшим антивоенным произведением современного искусства.

8 ПРИМЕЧАНИЕ Во время Второй мировой войны Пикассо жил в оккупированном немцами Париже. Нацистам его искусство было не по душе, но они позволяли ему работать.

Уступки Гитлеру

788 **1938** После того как аннексия Австрии в 1938 г. не вызвала протеста у Франции и Великобритании, Гитлер пошел дальше. Он потребовал, чтобы Чехословакия уступила Германии Судетскую область с многочисленным, как и в Австрии, немецкоязычным населением. Чехословакия отказалась. Было ясно, что война на пороге.

Стремясь предотвратить военные действия, британский премьер-министр Невилл Чемберлен организовал в Мюнхене конференцию, на которой Британия и Франция признали оккупацию Судетской области в обмен на обещание Гитлера больше не выдвигать территориальных претензий. Однако Мюнхенское соглашение не принесло мира. Чемберлен столь явно желал избежать конфликта, что Гитлер решил, что он смиритсЯ с дальнейшей агрессией. В начале 1939 г. немцы захватили Чехословакию. Чемберлен понял свою ошибку и присоединился к обещанию Франции защитить Польшу от нападения. Но Гитлер не верил в решимость союзников и продолжал политику экспансии.



790 | Скиннер с объектом своих опытов

Национализация нефтяных компаний в Мексике

789 **1938** Когда принадлежащие иностранцам нефтяные компании отказались исполнить решение суда по трудовому спору с мексиканскими нефтяниками, президент Мексики Ласаро Карденас национализировал эти компании. Мексиканцы приветствовали этот шаг и сплотились вокруг Карденаса, который перераспределял землю в пользу беднейших крестьян, поддерживал профсоюзы и провозглашал право наций на контроль за природными ресурсами.

В ПРИМЕЧАНИЕ. В 1921 г. Мексика была вторым в мире производителем нефти.

Бихевиоризм по Скиннеру

790 **1938** Выпустив книгу «Поведение организмов», Беррес Фредерик Скиннер способствовал превращению психологии в объективную науку. Книга была основана на экспериментах, в ходе которых исследователь из Гарварда формировал реакции животных на раздражители с использованием так называемого положительного подкрепления.

На Скиннера повлияли идеи русского физиолога Ивана Павлова и американского бихевиориста Джона Уотсона, который утверждал, что психология должна иметь дело не с субъективными мыслями и чувствами, а с объективным поведением. Скиннер верил: условные рефлексы можно применять для коррекции поведения людей. Он намеревался совершенствовать процесс обучения и лечить расстройства поведения. Его поздние книги – роман «Уолден-2» и «За пределами свободы и достоинства» – принесли ученому славу, но вместе с тем и критику со стороны тех, кто чувствовал, что идея программируемого общества оставляет мало места для индивидуальности и самовыражения.

Синтезирован нейлон

791 **1938** В конце 1938 г. компания «Дюпон» объявила

о создании материала из искусственного волокна. Он оказался настолько популярным, что его торговое название «Нейлон» стало нарицательным. Материал был разработан коллективом химиков под руководством Уоллеса Каротерса.

Во время войны на парашюты требовалось так много нейлона, что нейлоновые чулки стали дефицитом и продавались на черном рынке по цене в восемь раз выше довоенной.

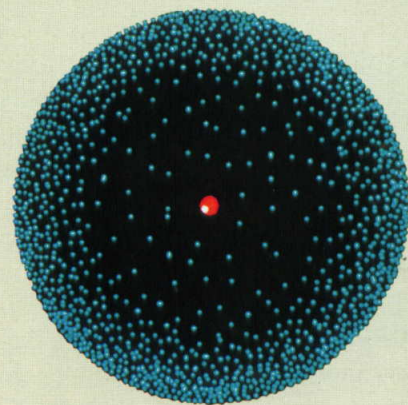
Пакт Гитлера и Муссолини

793 **1939** Союз между Гитлером и Муссолини, которые уже выступали партнерами по Оси с 1936 г., упрочился в мае 1939-го, когда они заключили военный союз, «Стальной пакт». По мысли Гитлера, пакт с Италией должен был обезопасить южный фланг Германии. Но Муссолини и его армия были слабее, чем казалось Гитлеру. Завоевание

Расщепление атома

792 **1939** В январе 1939 г. немецкие физики Отто Ган и Фриц Штрассман поразили научный мир, объявив, что им удалось расщепить ядро атома урана. Этот прорыв основывался на экспериментах итальянского физика Энрико Ферми. Ферми обнаружил, что пучки нейтронов, пропущенные через замедлитель (парафин), делают уран радиоактивным. Ферми считал, что радиоактивные продукты были изотопами новых элементов тяжелее урана.

Ган и Штрассман повторили опыт Ферми, а их коллеги Лиза Мейтнер и Отто Фриш проанализировали полученные результаты. Они пришли к выводу, что ядро урана в эксперименте расщеплялось. Уран превращался в более легкие элементы, масса – в энергию. Дальнейшие опыты показали, что при нейтронной бомбардировке урана испускались дополнительные нейтроны, то есть происходила цепная реакция. Это открывало возможность переработки урана в делящийся материал, который может вызвать взрывную цепную реакцию и стать основой для ядерной бомбы.



Атом (компьютерная графика)

Эфиопии и позднейшая оккупация Албании еще не означали, что Италия способна воевать с мировыми державами. Ее военный бюджет был в 10 раз меньше, чем у Германии, а самолеты и танки устарели. Наконец, итальянцы опасались, что Германия, их противник в прошлой войне, возьмет над ними верх. Они ощущали связь со своими бывшими союзниками Великобританией и США, где обосновались сотни тысяч итальянских иммигрантов.

Эйнштейн предупреждает о ядерной угрозе

794 1939 2 августа 1939 г. физик Альберт Эйнштейн, бежавший в США от нацистов, написал письмо президенту Рузвельту с предупреждением, что уран может быть использован для создания «чрезвычайно мощной бомбы». Германия захватила урановые рудники в Чехословакии, писал Эйнштейн, а в Берлине ведут исследования, аналогичные проектам американских физиков, изучающих возможность запуска «цепной ядерной реакции в большой массе урана». Эйнштейн призвал обеспечить поставки в США урановой руды и финансировать ядерные исследования.

«Ваша цель – чтобы нацисты нас всех не взорвали, – сказал Рузвельт своему советнику Саксу. – Действуйте». Первым шагом стало выделение гранта в 6000 долларов. В конце концов исследования переросли в Манхэттенский проект и создание ядерного оружия.

Пакт Молотова – Риббентропа

795 1939 23 августа 1939 г. Германия и СССР заключили договор о ненападении друг на друга и разрешении споров дипломатическим путем. Хотя этот документ был назван Договором о ненападении (он же пакт Молотова – Риббентро-

па, по имени глав внешнеполитических ведомств), он расчистил путь для вторжения в Польшу и в конечном итоге для мировой войны.

Гитлер и Сталин, безжалостные диктаторы с резко противоположными идеологиями, использовали рассчитанный на 10 лет договор как краткое перемирие. Оно позволило им решить неотложные вопросы, прежде чем вступить в схватку друг с другом. Гитлер готовился завоевать Россию, но сначала ему надо было разобраться с Польшей и ее союзниками – Францией и Великобританией. Сталин пытался достичь соглашения с французами и британцами, чтобы удержать Германию от агрессии, но безуспешно. Договор позволял ему, в частности, восстановить опустошенный чистками командный состав Красной армии и бросить вызов более слабым противникам. В секретном протоколе Сталин и Гитлер разграничили зоны будущих завоеваний: Германия претендовала на западную часть Польши, СССР – на восточную Польшу, Прибалтику и Финляндию.

8 ПРИМЕЧАНИЕ Пакт оговаривал, что Польша будет разделена между Россией и Германией примерно по рекам Нарев, Висла и Сан. Также Германия подтверждала, что не заинтересована в Бессарабии.

Заря реактивной эры

796 1939 27 августа 1939 г. немецкий летчик-испытатель совершил первый полет на реактивном «Хейнкеле-178». Вместо винтов на нем стояли турбины, которые, сжимая воздух, создавали при воспламенении топлива взрывную тягу. Германия, Великобритания и другие страны одновременно разрабатывали реактивную технику. Но потребовались годы, чтобы создать самолеты, которые могли бы соперничать с такими винтовыми истребителями, как британский «Спитфайр», развивавший скорость свыше 400 км/ч.

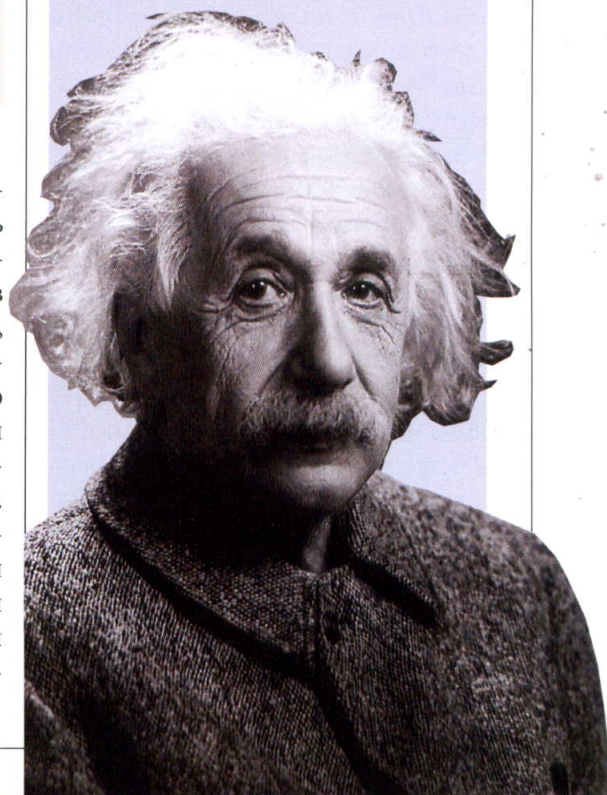
ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Альберт Эйнштейн

РОДЖЕР РОЗЕНБЛАТТ, ЖУРНАЛ «ТАЙМ»

Почему он так важен для нашей эпохи? Не потому, что олицетворял мощь интеллекта, а скорее потому, что он показал: воображение способно примириться с опытом. Глядя на мироздание, он пришел к выводу, что время и пространство могут быть искривлены, что масса и энергия взаимозаменяемы. Он понял, что мир – головоломка, которую надо разгадать, а роль человека во Вселенной – в том, чтобы решить как можно больше головоломок. Именно это делает человека человеком – наряду с нравственностью и юмором... Акт мышления сделал Эйнштейна хозяином своей судьбы. Его мысль была лишена страха. «Науке сделало честь то, – писал Эйнштейн, – что, воздействуя на человеческий разум, она преодолела беззащитность человека перед самим собой и перед природой». Он дал пример того, что может совершить человек, если пустит в дело свой разум.

794 | Альберт Эйнштейн. 1947 г.



Начало Второй мировой войны

797 1939 За час до полуночи 21 августа 1939 г. радиопрограммы в нацистской Германии были прерваны заявлением, что Германия и СССР, еще недавно злейшие враги, подписали договор о ненападении. Мир в Европе был обречен. 1 сентября 1939 г. Германия вторглась в Польшу, положив начало конфликту, который вскоре охватит большую часть земного шара. Несколько дней спустя Франция и Великобритания объявили Германии войну, но защищать Польшу они не были готовы. К этому моменту немцы продвинулись уже глубоко. Появилось новое выражение – «блицкриг», «молниеносная война». Окончательно судьба Польши решилась в середине сентября, когда с востока двинулись советские войска. Желая стереть Польшу с карты мира, Гитлер приказал казнить многих представителей руководства страны. Евреев заперли в гетто, затем отправляли в концлагеря.



Немецкая бронемашина на улицах захваченной Познани. 1939 г.

За захватом Польши последовал период пугающей тишины: Гитлер готовился к решающей схватке на западе. Тяжелые бои в конце 1939 г. шли в Финляндии. Вторгшаяся туда Красная армия не оправилась от сталинских чисток и действовала, по словам финского командующего, «как оркестр без дирижера». Для победы над 200-тысячной финской армией понадобился миллион советских бойцов.

Капитуляция Франции

798 1940 Стремясь избежать малоэффективной позиционной войны, которая привела к поражению Германии в Первой мировой, германское командование использовало стратегию блицкрига – стремительный прорыв через линию Мажино повлек за собой падение Франции. Операция началась 10 мая: германские войска вторглись в Бельгию и Нидерланды, отеснив союзников на север. Германские танковые дивизии отсекали союзников от Франции, пересекли Арденны и вышли к Ла-Маншу. Часть британских войск удалось эвакуировать морем из Дюнкерка, но более миллиона англичан попало в плен.

22 июня, после падения Парижа, маршал Филипп Петен сдал Францию немцам. Лишь на юге страны правил коллаборационистский режим Виши. Новый премьер-министр Великобритании Уинстон Черчилль сказал: «Битва за Францию окончена. Битва за Британию, полагаю, еще только начинается».

ПРИМЕЧАНИЕ Линия Мажино, названная в честь министра обороны Андре Мажино, – фортификационная система на границе Франции и Германии.

Авианалеты на Британию

799 1940 В начале августа Гитлер понял, что Черчилль не собирается сдаваться, и приказал люфтваффе уничтожить Королев-

ский воздушный флот, перед тем как напасть на Великобританию с моря. Немцы уничтожали аэродромы, радарные установки и авиазаводы и, казалось, были близки к победе в воздушном бою за Британию. Но приближался сезон осенних штормов, на высадку десанта с кораблей не оставалось времени. Гитлер сменил тактику. После налета англичан на Берлин в конце августа он распорядился нанести мощные бомбовые удары по Лондону, надеясь заставить Черчилля вступить в переговоры или капитулировать.

В течение двух месяцев Лондон непрерывно бомбили. Жители укрывались на станциях метро. Однако большие потери понесли и люфтваффе. В октябре Гитлер приказал остановить наступление. Битва за Британию – первая в истории воздушная война – показала, что с помощью одних лишь ВВС упорного противника не одолеть.

Военные радиорепортажи

800 1940 В 1940 г. война в Европе казалась американцам чем-то далеким и посторонним. Осознание происходящего пришло благодаря радиожурналисту Эдварду Мэрроу. Его репортажи из Лондона под вой сирен воздушной тревоги и разрывы бомб приковывали внимание миллионов слушателей по другую сторону Атлантики, вызывая восхищение мужеством лондонцев.

Враги на киноэкране

801 1940 В эпоху массовых коммуникаций американцам не удавалось оставаться безучастными к борьбе, разворачивавшейся за океаном. С экранов война наступала даже тех, кто приходил в кино развлечься, – зритель был вынужден решать, на чьей он стороне.

В 1940 г. на премию Американской киноакадемии были выдвинуты две картины британских режис-



799 | Британские самолеты «Хоукер Харрикейн» и «Супермарин Спитфайр». 1940 г.

серов, построенные на антинацистских настроениях: «Иностранный корреспондент» Альфреда Хичкока – история о репортере, раскрывающем германскую шпионскую сеть в Лондоне, – и первая звуковая картина Чарли Чаплина «Великий диктатор», яростная сатира на Гитлера, роль которого исполнил сам Чаплин.

ПРИМЕЧАНИЕ Для пропаганды патриотических идей в кино президент Франклин Делано Рузвельт создал Управление координатора правительственных фильмов и Бюро кинокартин.

Италия вступает в войну

802 1940 Несмотря на «Стальной пакт» с Гитлером, Муссолини начал участвовать в военных операциях лишь накануне капитуляции Франции. Поначалу успехи итальянских войск были скромными, но осенью 1940 г. Муссолини перешел в наступление сразу на двух фронтах. В сентябре итальянские войска пересекли Ливию и вступили в Египет, где их наголову разбила уступающая им по числен-

ности британская армия. В октябре итальянцы, вторгшиеся в Грецию из Албании, были отброшены назад греческими войсками. Эти поражения показали, что Муссолини не удалось подготовиться к войне. Его армия была плохо экипирована и деморализована. Вскоре Гитлер послал войска в Северную Африку и на Балканы, чтобы возместить ущерб, нанесенный Муссолини, и показать, что тот не равный союзник, а неудачник, не способный признать свою слабость.

Тройственный пакт

803 1940 В сентябре Япония вступила в союз с Германией и Италией и подписала Тройственный пакт, согласно которому страны Оси обязывались оказывать друг другу военную помощь, если кто-либо из участников подвергнется нападению со стороны державы, которая в настоящее время не участвует в войне. Пакт был направлен в основном против США, которые в войну пока не вступали, но помога-

ли Великобритании вести военные действия против Германии и Италии, а Китаю – против Японии. Как отметил министр иностранных дел Германии Риббентроп, целью пакта было удержать США от участия в войне, показав, что им придется считаться «с тремя великими державами». Союз Японии со странами Оси вызвал враждебную реакцию Америки. В Вашингтоне опасались, что Япония воспользуется победами Германии в Европе и нападет на плохо защищенные колонии Великобритании, Франции и Нидерландов в Юго-Восточной Азии, что поставило бы под удар военные базы США в Тихом океане.

ПРИМЕЧАНИЕ В разгар Второй мировой войны Япония захватила многие острова в Тихом океане, включая Филиппины, Гуам, Маршалловы, острова Гилберта и остров Уэйк.

Америка делает выбор

804 1940 Рузвельт и Черчилль заключили союз задолго до того, как США официально вступили в войну. В декабре 1940 г., когда Черчилль сообщил, что Великобритания не может оплатить поставляемую американцами военную технику, Рузвельт предложил погасить долг после окончания войны, просто вернув всю уцелевшую технику. Как выразился Рузвельт, это все равно что одолжить шланг соседу, у которого пожар. В марте 1941 г. был принят Закон о ленд-лизе,



804 | Сталин, Рузвельт, Черчилль. Тегеран, 1943 г.

по которому страны, не поддерживавшие Гитлера, получали военную помощь. После этого американские грузовые суда в Атлантическом океане оказались под ударом германских подлодок – подобными действиями немцы вынудили США вступить в Первую мировую войну.

Рузвельт оказывает давление на Японию

805 **1940** В преддверии нападения на СССР у Японии было два варианта действий: поддержать Германию и вторгнуться в Сибирь или пойти на юг через Французский Индокитай и захватить контролируемую британцами Малайю и Голландскую Ост-Индию с ее богатыми запасами нефти, которую японцы импортировали из США.

В конце июля японцы захватили Индокитай. В ответ президент Рузвельт ввел эмбарго на поставки нефти в Японию. Япония была поставлена перед выбором: отвести войска и получать нефть или оказаться перед угрозой войны с США. В октябре премьер-министром Японии стал Тодзио Хидэки – генерал, который не желал уступать.

Найдена наскальная живопись

806 **1940** В конце 1940 г. четверо французских подростков, забравшись в известняковый грот



806 | Наскальные рисунки пещеры Ласко вдохновляют современных художников

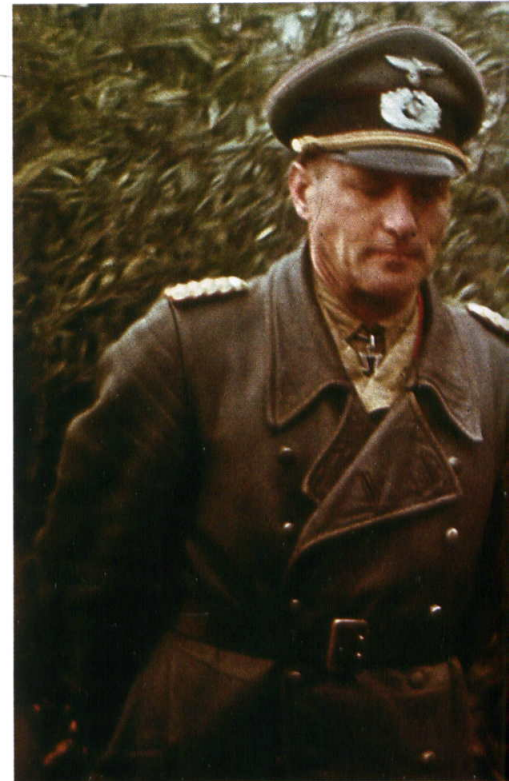
в долине реки Везер, совершили уникальное открытие. Пещера Ласко, сокровищница наскальной живописи, стала объектом всемирного наследия. Эксперты, изучив изображения животных в Ласко, датировали их 15 000 лет до н. э. и связали с другими находками, такими как пещера Альтамира в Испании.

Распад Французской империи

807 **1941** После капитуляции Франции генерал Шарль де Голль, бежавший в Англию, встал во главе движения «Свободная Франция». Для освобождения страны было необходимо организовать Сопротивление во Франции и создать части добровольцев за границей, чтобы вместе с войсками союзников изгнать нацистов. Поначалу де Голль, не рассчитывая покончить с оккупацией Франции, сосредоточился на французских колониях: одни из них подчинились коллаборационистскому режиму Виши, другие встали на сторону де Голля. В 1941 г. отряды «Свободной Франции» присоединились к британским частям, остановившим наступление немцев на Ближний Восток, и приняли участие в свержении вишистского режима в Сирии и Ливане. За поддержку союзников этим странам была обещана независимость. Стало ясно, что имперское величие Франции уже не вернется.

Выделен плутоний

808 **1941** Группа Гленна Сиборга в Калифорнийском университете в Беркли подвергла уран бомбардировке дейтронами (ядерными частицами) и получила элемент более тяжелый, чем уран. Его назвали плутонием. Сиборг и его коллеги не подозревали, что их эксперимент изменит ход истории. Продолжив изучение плутония, группа Сиборга синтезировала делящийся изотоп



809 | «Лис пустыни» генерал Эрвин Роммель с адъютантом в Африке. 1941 г.

плутоний-239. При бомбардировке нейтронами его ядро расщеплялось и возникала цепная реакция с выделением огромного количества энергии. Опыты вызвали интерес в Вашингтоне, и Сиборг присоединился к Манхэттенскому проекту. Его задачей было получить достаточное количество плутония-239 для создания ядерного оружия. Другие ученые работали с ураном-235, обладающим похожими свойствами.

Гитлер нападает на СССР

809 **1941** В 1941 г. Гитлер убедился в тщетности своих попыток завоевать Великобританию и обратил взгляд на восток, решив нарушить договор о ненападении, заключенный со Сталиным. Но сперва ему предстояло разобраться с кризисной ситуацией, которую спровоцировали действия Муссолини на Балканах и в Северной Африке. В ответ на попытку Муссолини захватить Грецию



греческая армия, поддерживаемая Великобританией, атаковала итальянские войска в Албании. Опасаясь, что британцы воспользуются ситуацией и захватят Балканы, Гитлер предпринял меры для защиты своих южных флангов. В апреле Германия вторглась в Югославию, которая, в отличие от Венгрии, Румынии и Болгарии, отказывалась сотрудничать с Гитлером. Затем германские войска захватили Грецию. Генерал Эрвин Роммель, отправленный в Ливию на помощь итальянской армии, заставил британцев отступить в Египет. 22 июня 1941 г. Гитлер напал на СССР, вступив на роковой путь, пройденный ранее другим завоевателем – Наполеоном.

Около 3 млн германских солдат вторглись на территорию Советского Союза. Гитлер предпринял эту рискованную операцию по нескольким причинам: он хотел сокрушить оплот коммунизма, захватить пло-

дородные земли Украины, чтобы обеспечить Германии новые жизненные пространства, и уничтожить ненавистных ему евреев и славян. Он рассчитывал победить Красную армию за несколько месяцев. «Надо только вышибить дверь, гнилое здание развалится само», – сказал он своему генералу. Когда летом части вермахта прорвали оборону Красной армии и захватили в плен миллионы советских солдат, эти слова казались пророческими. Однако пошли осенние дожди, дороги размыло, и оккупанты увязли в болотах неподалеку от Москвы, а Красной армии представилась возможность собраться с силами. В конце года, получив данные разведки о том, что Япония не начнет военные действия против СССР, Сталин перебросил дивизии из Сибири в Москву и заставил немцев перейти в оборону.

ПРИМЕЧАНИЕ Особое значение Гитлер придавал взятию Ленинграда. В сентябре 1941 г. немцы, окружив город, начали его длительную блокаду. С остальной страной Ленинград связывала лишь обстреливаемая «Дорога жизни» через Ладожское озеро. Позиции врага находились в 16 километрах от Зимнего дворца. В подвергавшемся артобстрелам и бомбежкам, но не сдававшемся городе быстро закончились запасы, начался голод. Рабочие получали по 250 г хлеба в сутки, все остальные – по 125 г. В ноябре начались массовые смерти от истощения и холода. За первый, самый тяжелый год блокады погибло 780 000 человек. Героическая и трагическая оборона города на Неве не имеет аналогов в истории. Наконец блокада была прорвана частями Красной армии и Балтийского флота. Она длилась 872 дня – с 8 сентября 1941 г. по 27 января 1944 г.

Нападение на Пёрл-Харбор

810 1941 В воскресенье 7 декабря 1941 г. самолеты, взлетевшие с шести японских авианосцев, атаковали Пёрл-Харбор, главную базу Тихоокеанского флота США. Америка подозревала, что Япония может начать военные действия, и все же нападение на Пёрл-Харбор стало полной неожиданностью. Два потопленных линкора, свыше 10 поврежденных судов, почти 200 самолетов, 2300 человек убитыми – та-

ковы были американские потери. Одновременно японцы атаковали британские войска в Гонконге и Малайе и бомбили американские аэродромы на Филиппинах.

Рузвельт обратился к Конгрессу с предложением объявить войну Японии. Он ждал провокации от Гитлера. Ждать пришлось недолго, 11 декабря Гитлер объявил войну США. «Первый удар всегда будет за нами!» – пообещал Гитлер. В течение полугода он вступил в войну с США и Советским Союзом – двумя будущими сверхдержавами.

СС свозит евреев в лагеря

811 1942 В январе Рейнхард Гейдрих – обергруппенфюрер СС, организации, претворявшей в жизнь расистскую политику Адольфа Гитлера, – дал ход «окончательному решению еврейского вопроса». На оккупированной советской территории отряды СС расстреливали евреев и хоронили их в общих могилах. Однако Гейдрих и его шеф Генрих Гиммлер сочли этот метод геноцида недостаточно эффективным. Отныне всех евреев, находившихся на захваченных

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Таня Савичева

БЛОКАДНЫЙ ДНЕВНИК
12-ЛЕТНЕЙ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ШКОЛЬНИЦЫ.
1941–1942 ГГ.

28 декабря 1941 года. Женя умерла в 12 часов утра.

Бабушка умерла 25 января 1942-го, в 3 часа дня.

Лёка умер 17 марта в 5 часов утра. Дядя Вася умер 13 апреля в 2 часа ночи.

Дядя Лёша 10 мая в 4 часа дня.

Мама – 13 мая в 7.30 утра.

Савичевы умерли.

Умерли все.

Осталась одна Таня.

Германией территориях, следовало отправлять в концентрационные лагеря, где заключенные занимались рабским трудом, пока не умирали или не попадали в газовые камеры, либо в лагеря смерти, где их уничтожали немедленно. К концу войны нацистами было убито 6 млн евреев. Также жертвами СС стали сотни тысяч цыган; миллионы людей других национальностей погибли от рабского труда в лагерях.

Интернирование японцев

812 1942 В феврале президент Рузвельт на основании неподтвержденных заявлений о том, что проживающие в США японцы представляют угрозу для безопасности страны, распорядился выселить их с тихоокеанского побережья в специальные лагеря. Ни одного обвинения в шпионаже или диверсии

американским японцам предъявлено не было. Проживавших в США итальянцев или немцев не интернировали. Японцы были малочисленной группой и не могли публично опровергнуть обвинения в том, что все они «потенциальные враги». Более 110 000 японцев отправили в окруженные колючей проволокой лагеря. Несмотря на то что власти, по словам одного из участников тех событий, оскорбили их и поступили с ними как с врагами, японцев попросили подтвердить свою верность США. Многие подтвердили – около 20 000 американцев японского происхождения во время войны служили в армии США.

Роммель отступает

814 1942 Командующий группой «Африка» генерал Эрвин Роммель претворял план Гитлера:

его танки продвигались через Египет на Ближний Восток, в то время как в Европе немецкая армия должна была пробиться к нефтепромыслам Каспия. Война велась не только за территорию, но и за нефть и другие стратегические ресурсы, и успех мог повлиять на исход войны. При Эль-Аламейне танковая группа «Африка» встретила с превосходящими по численности британскими войсками генерала Бернарда Монтгомери, и на сей раз Роммелю не удалось перехитрить противника. «Лис пустыни» угодил в капкан. Упорный натиск Монтгомери отбросил части Роммеля в Тунис. В боях при Эль-Аламейне гитлеровцы понесли стратегическое поражение.

Сталинградская битва

815 1942 Летом 1942 г. немцы рассчитывали пробиться к нефтяным месторождениям на юге СССР. Но Гитлеру пришлось перебросить две наступавшие армии к Сталинграду. Этот промышленный центр на Волге был гордостью Сталина, воплощением его усилий по созданию промышленности в СССР. Ожесточенные бои превратили город в руины, но его защитники заставили немецких солдат дорого заплатить за каждый разрушенный дом.

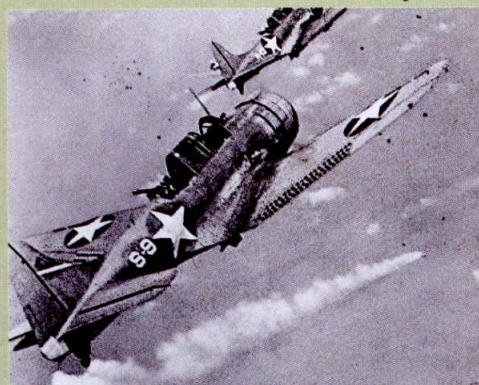
В середине ноября советские войска получили подкрепление и окружили немцев под Сталинградом. Гитлер приказал войскам стоять насмерть – и потерял более 200 000 солдат убитыми и пленными. Битва под Сталинградом переломила ход войны и стала началом отступления и последующего разгрома немецких захватчиков.

Первая регулируемая цепная реакция

816 1942 В декабре ученые Чикагского университета во главе с Энрико Ферми, беженцем из

Битва за Мидуэй

813 1942 В мае адмирал Исороку Ямамото отдал приказ японской армаде, возглавляемой четырьмя тяжелыми авианосцами, атаковать американскую базу на Мидуэе к северо-западу от Гавайских островов. Адмирал надеялся выманить в радиус действия своих бомбардировщиков американские авианосцы, уцелевшие при нападении на Пёрл-Харбор.



Эпизод сражения при Мидуэе. 1942 г.

Японцам необходимо было уничтожить эти суда и получить господство на Тихом океане, чтобы не допустить военноморского превосходства США.

В первые шесть месяцев боевых действий японские войска под командованием Ямамото, по его собственным словам, «не знали удержу» и отвоевали огромные пространства в Азии и на Тихом океане – в пять раз превышавшие площадь территорий, завоеванных Германией.

Разведка США узнала о плане Ямамото, и в начале июня американские бомбардировщики потопили все четыре японских авианосца на подступах к Мидуэю. США при этом потеряли только одну плавбазу. Это морское сражение положило конец японскому господству на Тихом океане.

фашистской Италии, осуществили первую регулируемую саморазвивающуюся цепную ядерную реакцию, подтвердив возможность создания ядерного оружия и использования атомной энергии. Ферми с командой построили на площадке для игры в сквош «атомную кучу» – ядерный реактор, содержащий критическую массу урана. «Куча» состояла из брусков графита, который должен был замедлять нейтроны (прежде Ферми использовал парафин), создавая условия для цепной реакции. В результате протекавшей менее часа реакции выработалось полватта энергии, но задачей Ферми было понять, как управлять процессом, а не устроить взрыв.

Подъем экономики в США

817 **1942** В 1942 г. союзники добились стратегических преимуществ. Самым значительным из них стало восстановление экономики США, мобилизовавшей свои ресурсы для военных нужд. В начале войны крупнейшая экономика мира еще переживала последствия Великой депрессии, но затем промышленность начала получать военные заказы и уже в 1942 г. производила больше танков и самолётов, чем страны Оси. Американские заводы поставили в СССР сотни тысяч автомобилей; Британия почти треть продовольствия получала из США. Война ускорила экономическое развитие США: доля страны в мировом производстве достигла почти 50%.

ПРИМЕЧАНИЕ Знаменитый плакат с изображением клепальщицы Розы, демонстрирующей бицепс, призывал американок трудиться для победы. В 1942–1945 гг. на военных заводах США работали миллионы женщин.

Битва за Атлантику

818 **1943** «Сначала Европа» – гласил принцип военной политики США. Победа над Германией и Италией была важнее разгрома



817 | Сборщица на авиационном заводе в Нэшвилле, штат Теннесси. 1942 г.

японцев. Но зимой 1943 г. морскому сообщению между Америкой и Великобританией угрожали немецкие подлодки, сеявшие хаос в Атлантике. Однако и против «волчьих стай» субмарин, которые обменивались шифрованными сообщениями, нашлось свое оружие. Польские шифровальщицы, взломавшие шифровальную машину немцев «Энигма», поделились информацией с британцами. Британские криптоаналитики занялись поиском ключей и к 1943 г. дешифровали коды немецких подлодок. Оснащенные радаром само-

леты и эсминцы союзников открыли охоту на «волчьих стай»: в мае они потопили более 40 субмарин и вытеснили гитлеровский подводный флот из Северной Атлантики.

ПРИМЕЧАНИЕ В начале войны морские конвои союзников несли большие потери. К 1945 г. ситуация изменилась; немецкие подлодки успевали совершить всего два рейса и потопить только один корабль, после чего, как правило, гибли сами.

Битва на Курской дуге

819 **1943** Победив под Сталинградом, советские войска перешли в контрнаступление. Летом

1943 г. они освободили Курск, к которому враждующие стороны стянули огромное количество танков. Танки давно прокладывали Германии путь к победе, и Гитлер рассчитывал на них. Но теперь советские войска превосходили немцев по числу танков и другого вооружения. Кроме того, СССР имел большие людские резервы: 300 000 человек строили в районе Курска мощные противотанковые заграждения. 5 июля немцы перешли в наступление, но маршал Георгий Жуков вымотал врага упорной обороной, а потом нанес сокрушительный ответный удар. После ожесточенного сражения, в котором приняло участие около 6000 танков, немцы отступили и до конца войны оборонялись, надеясь

предотвратить вторжение Красной армии в Германию.

Союзники захватывают Италию

820 1943 К середине 1943 г. Северная Африка перешла под контроль союзников, в том числе американцев, высадившихся в Марокко в конце 1942 г. О месте следующего десанта велись горячие споры. Джордж Маршалл, начальник штаба армии США, утверждал, что операция в Италии только отвлечет силы от планируемого вторжения во Францию, откуда лежал кратчайший путь в Германию. Однако британские и американские войска не были готовы к прорыву сильной немецкой обороны во Франции

и сначала нанесли удар по Италии. В начале июля десант союзников высадился на Сицилии и захватил остров. В конце июля Муссолини был свергнут. Его преемник перешел на сторону союзников, после того как они переправились на Апеннинский полуостров, но высланное Гитлером подкрепление до конца войны не давало союзникам прорваться в Германию. Сицилийская операция покончила с режимом дуче. После войны Италия встала в один ряд с союзными странами.

Воздушная война в Европе

821 1943 В конце июля британская авиация отомстила немцам за жестокие бомбардировки Лондона и других городов. На-

ВЗАИМОСВЯЗИ

Транзисторы и интегральные схемы

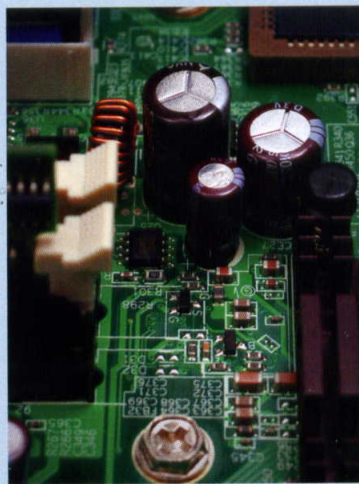
От счетов к микрочипу

Первый вычислительный прибор – счетную доску – изобрели на Ближнем Востоке более 4000 лет назад, но только в XX в. возможности вычислительных устройств существенно выросли. В 1906 г. Ли Де Форест изобрел триод – электронную лампу, которая усиливала электрические сигналы, – что дало толчок развитию телефонии и радио. В 1946 г. был создан первый электронный компьютер ЭНИАК (ENIAC). Он занимал целую комнату и весил 30 тонн, в нем использовалось 18 000 радиоламп. Компьютер применялся, в частности, для расчета траектории пуль.

Однако радиолампы легко перегревались и потребляли много энергии. В 1947 г. Уильям Шокли, Уолтер Браттейн и Джон Бардин изобрели транзистор, позволивший создавать более мощные и более компактные компьютеры. В 1954 г. появился первый серийный компьютер. Транзисторная технология продвинулась вперед в 1959 г., когда Роберт Нортон Нойс изобрел полупроводниковую интегральную схему. В 1962 г. в университетах открываются факультеты компьютерных наук. В 1965 г. американская фирма DEC выпустила мини-компьютер PDP8, а IBM разработала носители информации – гибкие магнитные диски.

В 1967 г. на интегральной схеме впервые разместили более тысячи транзисторов. Благодаря этому усовершенствованию телефонный кабель с транзисторными усилителями теперь мог передавать 720 звонков одновременно. В 1971 г. был выпущен первый микропроцессор – возросшая плотность размещения транзисторов на кристалле позволила расположить весь процессор компьютера в одной микросхеме. В том же году были выпущены карманные калькуляторы и разработан прототип электронной почты. В последующие годы появились первые текстовые редакторы, была введена в эксплуатацию первая коммерческая сеть сотовой связи, увидел свет персональный компьютер IBM.

В 1982 г. для обозначения системы связанных между собой компьютерных сетей было использовано слово «Интернет», а в 1985 г. IBM представила первые мегабитные микросхемы памяти, каждая из которых была способна хранить до миллиона бит данных. В 1990-х гг. появились первый интернет-провайдер, портативные компьютеры, процессор Pentium. На рубеже XXI в. на смену музыкальным компакт-дискам пришли MP3-файлы, а коммутируемый доступ в Интернет вытеснила технология DSL.



Микрочипы на материнской плате компьютера

лет на Гамбург унес жизни свыше 30 000 человек. Еще более сокрушительным был удар по Дрездену. Но для победы в войне карательных бомбежек было недостаточно. С 1942 г. союзники проводили масштабные ночные бомбардировки городов Германии в сочетании с более прицельными дневными атаками на железные дороги, аэродромы, заводы и другие объекты военно-промышленного назначения. Британская и американская авиация несла тяжелые потери, но, объединившись, получила превосходство над люфтваффе. К 1944 г. у немцев оставалось лишь несколько сотен боевых самолетов против 10-тысячной союзной авиации.

ПРИМЕЧАНИЕ Бомбардировка Дрездена глазами пленного американского солдата изображена в романе американского писателя Курта Воннегута «Бойня номер пять» (1969 г.).

Компьютер-шифровальщик

822 **1943** В конце 1943 г. в британском шифровальном бюро Блетчли-Парк для расшифровки перехваченных немецких сообщений начали применять компьютер «Колосс». Принцип работы вычислительных машин, обрабатывающих данные в двоичном коде, был предложен в 1930-х гг., в частности Аланом Тьюрингом, во время войны работавшим в Блетчли-Парке. В начале 1940-х гг. ЭВМ, способные выполнять математические расчеты, были спроектированы немцем Конрадом Цузе и американцами Джоном Атанасовом и Клиффордом Берри. На американском компьютере ЭНИАК проводились расчеты при создании водородной бомбы.

Экзистенциализм Сартра

823 **1943** Жан Поль Сартр, который почти год провел в лагере для военнопленных и жил в оккупированном нацистами Париже, о несвободе знал не понаслышке.



824 | Британский фармаколог готовит антибиотик стрептомицин. 1946 г.

Тем не менее в двух своих книгах, опубликованных в 1943 г., – «Бытие и ничто» и «Мухи» – он утверждал, что свобода абсолютна и неизбежна и что люди должны делать выбор и принимать его последствия. Сартр писал, что человек «обречен на свободу». Его слова относились не только к живущим в свободном обществе, но и к гражданам оккупированных стран, перед которыми стоял выбор – подчиниться захватчикам или оказать им сопротивление, как это делал Сартр. Основываясь на личном опыте военных лет, Сартр вложил в экзистенциализм – философию, постулирующую уникальность и исключительность че-

ловеческого бытия, – новый смысл для тех, кто считал защиту свободы личным и общественным долгом.

ПРИМЕЧАНИЕ «...Или человек полностью детерминирован... или полностью свободен», – утверждал Жан Поль Сартр.

Новые антибиотики

824 **1943** Американец Зельман Ваксман спас жизнь миллионам людей, открыв антибиотик стрептомицин – первый препарат, эффективный при лечении туберкулеза. Ваксман занимался исследованиями микроорганизмов, при участии которых в почве разлагаются органические вещества. Один из ферментов, обнаруженный лаборантом

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Г. К. Жуков

«ВОСПОМИНАНИЯ И РАЗМЫШЛЕНИЯ».

ГЛАВА «ОТ ВИСЛЫ ДО ОДЕРА»

Войска 2-го и 3-го Украинских фронтов в течение января, февраля и первой половины марта 1945 года вели оборонительные бои, отражая удары немецко-фашистских войск, стремившихся отбросить их за Дунай, деблокировать свою группировку, окруженную в Будапеште... Войска 2-го и 3-го Украинских фронтов... отразили все их попытки выйти к Дунаю и к середине марта создали условия для перехода в наступление на венском направлении.

С 16 марта по 15 апреля войска 2-го и 3-го Украинских фронтов провели Венскую наступательную операцию...

Наши войска к середине апреля полностью очистили от немецко-фашистских войск Венгрию и значительную часть Чехословакии, вступили в Австрию, освободили Вену и открыли путь в центральные районы Чехословакии. Германия окончательно лишилась нефтяных источников Венгрии, Австрии и многих предприятий по производству вооружения и боевой техники.

...Выйдя на восточный берег Одера и Нейсе, от Балтийского моря до Гёрлица и обеспечив фланги, советские войска заняли выгодные исходные рубежи для окончательного разгрома берлинской группировки противника и штурма Берлина.

...На Западном фронте вооруженные силы наших союзников, в феврале – марте форсировав Рейн, окружили значительную группировку немецко-фашистских войск в Руре. 17 апреля рурская группировка немецко-фашистских войск капитулировала.

В результате разгрома основных сил немецких войск на советско-германском фронте и выхода союзников за Рейн над фашистской Германией нависла неотвратимая катастрофа. У Германии уже не было сил продолжать вооруженную борьбу.

Конец войны был близок...

Ваксмана французом Рене Дюбо, оказался активным против пневмонии. Это побудило Ваксмана искать другие вещества, подавляющие рост бактерий. Он назвал их антибиотиками.

Поиски были долгими и трудными, поскольку антибиотики токсичны и уничтожают не только вредные, но и полезные бактерии. Ваксман и его ассистенты Альберт Шац и Элизабет Баги исследовали множество веществ, прежде чем в 1943 г. открыли стрептомицин. Так у медиков появилось еще одно – помимо пенициллина – оружие, позволяющее бороться со смертоносными микробами без риска для жизни пациента.

ПРИМЕЧАНИЕ Туберкулез – инфекционное заболевание, обычно поражающее легкие, передается при кашле и чихании. Было время, когда туберкулез был главной инфекцией-убийцей в США. В 2005 г. от туберкулеза в США умерло около 14 000 человек.

Освобождение Франции

825

1944 В «день Д», 6 июня 1944 г., союзные войска высадились в Нормандии, открыв новый фронт войны с Германией, которая уже находилась под мощным натиском советских войск с востока. Гитлер и его генералы ожидали вторжения во Францию, но не знали, где именно на побережье высадятся союзники, а после начала операции переброске немецких войск препятствовали удары с воздуха. Главнокомандующий союзными войсками Дуайт Эйзенхауэр назвал это величайшей десантной операцией в истории – в ней участвовало свыше 6000 кораблей.

Американцы, высадившиеся в секторе с кодовым названием «Омаха-Бич», встретили яростное сопротивление немцев, но сумели соединиться с отрядами в соседних секторах и создать плацдарм. К июлю силы союзников в Нормандии насчитывали миллион человек.



828 | Американские танки в Арденнском лесу

Танки немцев пытались сдержать наступление, но в августе союзники прорвались на восток и вместе с отрядами «Свободной Франции» вошли в Париж.

Запуски ракет Фау

826

1944 В середине июня 1944 г. в военной истории началась новая страшная глава: на Лондон и его окрестности обрушились немецкие ракеты Фау-1. Впервые эти управляемые снаряды были выпущены по гражданскому населению. Британцы знали, что новое оружие разрабатывают на острове Пенемюнде в Балтийском море, и в 1943 г. совершили налет на ракетный центр. Это не помешало немцам начать производство Фау-1 – крылатой ракеты, летевшей на сравнительно небольшой высоте, – и еще более смертоносной баллистической Фау-2, которая пикировала на цель из стратосферы. Впервые выпущенные в сентябре 1944 г. Фау-2 вселяли ужас: удар всегда был неожиданным, от него нельзя было защититься. От разры-



вов погибли тысячи людей, но и это оружие не могло спасти Гитлера от поражения. Возможно, исход войны могли бы изменить ракеты с ядерными боеголовками, но к 1944 г. Германия в разработке атомной бомбы на годы отставала от США.

Освобождение Филиппин

827 1944 «Я вернусь», – поклялся генерал Дуэглэс Макартур в начале 1942 г., получив приказ уступить Филиппины японским захватчикам. Он исполнил обещание в октябре 1944 г., высадившись с американскими войсками на острове Лейте. Японцы оказывали яростное сопротивление, они считали капитуляцию позором, а командование американцев не могло прийти к решению, откуда лучше провести наступление на Японию. Макартур предлагал наступать с юга – через Новую Гвинею на Филиппины и оттуда двинуться на Японию. Адмиралы Эрнест Кинг и Честер Нимиц считали, что надо наступать с востока, проводя десантные операции и захватывая маленькие острова.

Наконец Макартур и Нимиц разделили между собой тихоокеанский театр военных действий и начали продвигаться к Японии разными путями, которые сошлись в 1944 г. на Филиппинах. Войска Нимица захватили Марианские острова, и Япония оказалась в радиусе действия бомбардировщиков Б-29. Американские подлодки не позволяли доставлять на японские базы нефть и другие припасы. Нимиц и Макартур объединили силы, чтобы захватить Филиппины и подготовиться к вторжению в Японию. В конце октября Тихоокеанский флот США выиграл крупнейшее морское сражение в истории, разбив японский флот в заливе Лейте. Американский десант двинулся вглубь архипелага. Филиппинцам, которые оказывали сопротивление японцам так же, как ранее испанским и американским колонизаторам, победа США принесла независимость, провозглашенную Конгрессом 4 июля 1946 г.

Арденнская операция

828 1944 В декабре, освободив Францию и Бельгию, союзники подошли к границам Германии, где их остановило ожесточенное контрнаступление – последняя отчаянная попытка Гитлера переломить ход событий. Мобилизовав всех мужчин от 16 до 60 лет и перебросив солдат из тыла на передовую, Гитлер направил в Бельгию 24 дивизии. Их танки пробили брешь в обороне союзников, но Арденнский выступ стал ловушкой: союзники окружили противника. Гитлер лишь на несколько месяцев отсрочил наступление с запада. Советские войска неуклонно продвигались к Берлину с востока.

Ялтинская конференция

829 1945 В начале февраля Рузвельт, Черчилль и Сталин

встретились в Ялте. Они были уверены в победе на европейских фронтах, но их союз трещал по швам, а с ним и надежды на длительный послевоенный мир. Черчилль не доверял Сталину и боялся господства СССР над Восточной Европой. Тяжело больной Рузвельт вел войну с Японией и до ее завершения не хотел ссориться с Советским Союзом; поэтому Рузвельт довольствовался туманными заверениями Сталина о том, что в Польше и других странах, находившихся под контролем Советской армии, правительства будут созданы в соответствии с «народным волеизъявлением». Германия была разделена на четыре оккупационные зоны – британскую, французскую, американскую и советскую, а вопрос объединения страны отложен на неопределенный срок. В советскую зону вошла вся Восточная Германия за исключением разделенного Берлина, которому предстояло стать горячей точкой в грядущей холодной войне.

Штурм Иводзимы

830 1945 19 февраля морская пехота США начала штурм острова Иводзима. Целью операции был захват японской базы ВВС и ее использование в войне с Японией. Иводзима была совсем близко к Японии, и японские войска оказали отчаянное сопротивление. 20 000 солдат сражались до конца.



829 | Черчилль, Рузвельт, Сталин. Ялта, 1945 г.

Американцы водрузили флаг над Иводзимой, но до капитуляции Японии было еще далеко. В начале марта американская авиация сбросила на Токио зажигательные бомбы, в пожарах погибло более 80 000 человек. 1 апреля американцы высадились на Окинаве, откуда планировалась массированная высадка на другие острова Японского архипелага. Захват Окинавы обошелся американцам почти в 50 000 убитых и раненых. Командование опасалось, что общие потери при взятии Японии могут достичь миллиона человек.

Капитуляция Германии

831 1945 В ночь на 30 апреля 1945 г., когда советские войска пробивались к Берлину, Гитлер покончил жизнь самоубийством в бункере под рейхсканцелярией. Когда-то Гитлер мечтал взять реванш за поражение Германии в Первой мировой войне, но его мечты ввергли немецкий народ в еще более кровавую трагедию. Только в битве за Берлин погибло 125 000 немцев. Миллионы семей в страхе перед наступавшей Красной армией устремились в британскую, французскую и американскую зоны оккупаций. Адмирал Карл Дёниц, ставший преемником Гитлера, оттягивал капитуляцию, чтобы как можно больше немцев, гражданских и военных, успели покинуть советскую зону. 8 мая союзники отпраздновали День победы, но многим солдатам еще предстояли другие сражения – они ждали отправки на Тихий океан.

Испытания атомной бомбы

832 1945 Рано утром 16 июля над пустыней неподалеку от базы ВВС Аламогордо в штате Нью-Мексико поднялось похожее на гриб облако. «Манхэттенский проект» по созданию американской ядерной бомбы завершился успехом. Гарри

Трумэн, который в апреле 1945 г. после смерти Рузвельта, стал президентом США, получил ужасающее оружие для войны с Японией. Учитывая возможные потери при высадке на Японские острова, Трумэн был готов применить ядерное оружие, если Япония не капитулирует.

Раздел Кореи

834 1945 8 августа, когда Япония, подвергаясь ядерной бомбардировке, находилась на пороге капитуляции, СССР начал боевые действия в континентальной Азии. Красная армия перешла в наступление против японских войск в Маньчжурии и Корее. Хотя ранее США просили СССР вступить в войну

с Японией, это «запоздалое» наступление возбудило опасения, что Сталин может отдать своим войскам приказ перейти 38-ю параллель на территории Корейского полуострова. Она заранее была определена в качестве демаркационной линии между советской (на севере) и американской (на юге) оккупационными зонами в Корее – до тех пор, пока страна не будет воссоединена на условиях полной независимости. Советская сторона выполнила это условие, но в политическом отношении между севером и югом Кореи сразу пролегла пропасть, поскольку на севере было учреждено коммунистическое правительство Ким Ир Сена. Его стремление объединить

Применение ядерного оружия

833 1945 6 августа 1945 г. с американского бомбардировщика B-29 на японский город Хиросиму была сброшена бомба весом более четырех тонн, начиненная изотопом урана с атомной массой 235. Пилотировал самолет полковник ВВС США Пол Тиббетс. Уходя из области взрыва, он почувствовал за спиной удар взрывной волны и обернулся. «Город, который мы так отчетливо видели в лучах солнца еще пару минут назад, превратился в одно уродливое пятно, – писал он позднее. – Хиросима исчезла под этим страшным одеялом из дыма и огня». За считанные минуты тысячи людей были убиты взрывной волной, сгорели заживо, были заражены радиоактивными осадками. Белый дом призвал Японию сдаться или «ожидать разрушительного дождя с небес». Но империя не капитулировала, и Трумэн назначил новый налет – 9 августа атомная бомба была сброшена на Нагасаки. Одновременно эти два взрыва унесли 120 000 жизней, впоследствии это число значительно увеличилось за счет смертности от болезней, вызванных радиоактивным облучением. 15 августа император Хирохито уступил требованиям союзников, чтобы предотвратить «окончательную гибель и уничтожение японского народа». Акт о капитуляции был подписан 2 сентября 1945 г.



Две ядерные бомбардировки в 1945 г. привели к капитуляции Японии

ста император Хирохито уступил требованиям союзников, чтобы предотвратить «окончательную гибель и уничтожение японского народа». Акт о капитуляции был подписан 2 сентября 1945 г.

Корею под своей властью вскоре превратило ее в первый театр военных действий холодной войны.

ПРИМЕЧАНИЕ Ким Ир Сёну было суждено долгое правление – с 1948 по 1994 г. После него власть перешла к его сыну Ким Чен Иру, в 2012 г. – к внуку Ким Чен Ыну.

Раздел Вьетнама

835 1945 В конце августа, вскоре после капитуляции Японии, вооруженные отряды вьетнамских коммунистов вошли в Ханой и провозгласили независимость страны. Их предводитель Хо Ши Мин боролся за нее давно – сначала с французскими колонизаторами, затем с японскими оккупантами. Убежденный коммунист, поддерживавший тесные связи с СССР и с Китаем, он оставался пламенным сторонником национального возрождения, ради которого готов был принять помощь от кого угодно – даже от Управления стратегических служб при правительстве США. Агенты УСС появились в штаб-квартире Хо Ши Мина к северу от Ханоя в июле 1945 г. и даже оказали медицинскую помощь, возможно, спасшую ему жизнь. Они также привезли членам его организации «Вьетминь» оружие, взрывчатку и провели боевую подготовку – таким образом Америка предполагала ускорить разгром японцев во Вьетнаме.

Эту помощь Хо Ши Мин воспринял как косвенное согласие США на приход «Вьетминя» к власти в стране. Однако надежды на урегулирование противоречий между «Вьетминем» и западными державами вскоре улетучились – США боялись распространения коммунистических режимов в Азии. Франция вновь заявила о своих правах на Вьетнам. В октябре 1945 г. войска генерала Жака Леклерка заняли Сайгон, а скоро и весь юг, где были сильны антикоммунистические настроения. Страна разделилась на две части. Хо Ши Мин достиг



836 | Президент Трумэн подписывает Хартию ООН. 1945 г.

с французами официального компромисса, но через несколько месяцев бои возобновились.

ПРИМЕЧАНИЕ Управление стратегических служб, первое в истории США официальное разведывательное управление, в 1945 г. было заменено Центральной разведывательной группой, которую в 1947 г. сменило ЦРУ.

Создание ООН

836 1945 Организация Объединенных Наций была учреждена в октябре 1945 г. с целью «избавить грядущие поколения от бедствий войны». Название приписывается покойному к тому времени президенту Франклину Делано Рузвельту. Впервые оно появилось в декларации, подписанной представителями 26 союзных стран, воевавших с державами Оси. ООН заняла на международной арене место Лиги Наций, которая не смогла предотвратить Вторую мировую войну, унесшую более 50 млн жизней. В рамках ООН был создан Совет Безопасности из пяти постоянных членов – США, СССР, Великобри-

тании, Франции и Китая. Совет Безопасности наделялся полномочиями выносить решение о применении силы в любой точке земли ради поддержания мира и безопасности людей. Каждый постоянный член имел право вето – и это затрудняло работу Совета всякий раз, когда дело касалось противоречий между СССР и западными странами во главе с США. Последние сопротивлялись всякому распространению коммунистического влияния.

Еще более острым противостояние стало, когда коммунисты под предводительством Мао Цзэдуна, тесня националистов Чан Кайши, начали оспаривать их право представлять страну в ООН. США продолжали поддерживать националистов-гоминьдановцев, что вызвало бойкот китайских представителей со стороны СССР – союзника созданной Мао Китайской Народной Республики. Только в 1971 г. согласно резолюции Генеральной ассамблеи ООН место Китая в ООН и СБ перешло к делегатам КНР.

ОБ АВТОРАХ

Шестая часть проекта «1000 событий, которые изменили мир» – «Мировые войны. 1914–1945 годы» – написана **Стивеном Гислопом** (Stephen G. Gyslop), автором книг *Eyewitnesses to the Civil War: The Complete History from Secession to Reconstruction*, *Bound for Santa Fe: The Road to New Mexico and the American Conquest, 1806–1848* и *National Geographic Almanac of World History* (вместе с П. Дэниэлс).

Авторами статей также являются **Стефани Хэнлон** (Stephanie Hanlon), **Карен Кинни** (Karin Kinney), **Кэтрин Понд** (Kathryn Pond), **Лорен Прунески** (Lauren Pruneski), **Сьюзан Стрейт** (Susan Straight), **Джон Томпсон** (John Thompson).

ПЕРЕВОДЫ

Евгения Канищева, Павел Гольдин («Конфликты нарастают», 705–735, «Авиация и военная техника», «Иммиграция в США», «Подробнее о фараоне Тутанхамоне»)

Ян Шапиро (684–704, 829–832, «История кино»)

Алексей Анастасьев (736–766, 833–836, «История небоскребов»)

Николай Романовский (767–797, «Пилотируемые космические полеты», «Подробнее о Хайле Селассие», «Взрыв дирижабля „Гинденбург“», «Альберт Эйнштейн»)

Елена Микерина (798–828, «Транзисторы и интегральные схемы»)

ИЛЛЮСТРАЦИИ

2–3 Robert F. Sargent/Getty Images; **8** (*вверху*) Bettmann/CORBIS; **8** (*внизу*) Three Lions/Getty Images; **9** Topical Press Agency/Getty Images; **10** (*вверху*) Hulton Archive/Getty Images; **10** (*внизу*) CORBIS; **11** Library of Congress; **12** General Photographic Agency/Getty Images; **13** Library of Congress; **14** Hulton-Deutsch Collection/CORBIS; **15** Hirz/Getty Images; **16** Imagno/Getty Images; **17** (*вверху*) Library of Congress; **17** (*внизу*) Hulton Archive/Getty Images; **19** Hulton Archive/Getty Images; **20** Frank Driggs Collection/Getty Images; **21** Hulton Archive/Getty Images; **22** (*вверху*) Renato Toppo/Getty Images; **22** (*внизу*) Library of Congress; **23** Library of Congress; **24–25** Kenneth Garrett; **26** Bettmann/CORBIS; **27** (*вверху*) Bettmann/CORBIS; **27** (*внизу*) Hulton Archive/Getty Images; **28** Library of Congress; **29** (*вверху*) Visuals Unlimited/CORBIS; **29** (*внизу*) APA/Getty Images; **30** Swim Ink/CORBIS; **31** (*вверху*) Tallandier/Getty Images; **31** (*внизу*) Boyer/Roger Viollet/Getty Images; **32** Bettmann/CORBIS; **33** Lewis W. Hine/George Eastman House/Getty Images; **34** Keystone/Getty Images; **35** W. Robert Moore; **36** Thomas D. Mcavoy/Time Life Pictures/Getty Images; **37** Hulton-Deutsch Collection/CORBIS; **38** NASA; **39** Library of Congress; **40** Robert Yarnall Richie/Time Life Pictures/Getty Images; **41** Time Life Pictures/Pictures Inc./Time Life Pictures/Getty Images; **42–43** Genevieve Chauvel/Syigma/CORBIS; **44** Bettmann/CORBIS; **45** Burnstein Collection/CORBIS; **46** (*вверху*) Nina Leen/Time Life Pictures/Getty Images; **46** (*внизу*) Kenneth Eward/Photo Researchers, Inc.; **47** Library of Congress; **48** CORBIS; **49** (*внизу*) Hulton-Deutsch Collection/CORBIS; **49** (*вверху*) Fox Photos/Getty Images; **50** Ralph Morse/Time Life Pictures/Getty Images; **50–51** Hugo Jaeger/Timepix/Time Life Pictures/Getty Images; **52** Time Life Pictures/US Navy/Time Life Pictures/Getty Images; **53** Library of Congress; **54** Javier Fontanella/iStockphoto.com; **55** Hulton-Deutsch Collection/CORBIS; **56–57** George Silk/Time Life Pictures/Getty Images; **57** Library of Congress; **58** Bettmann/CORBIS; **59** Hulton-Deutsch Collection/CORBIS

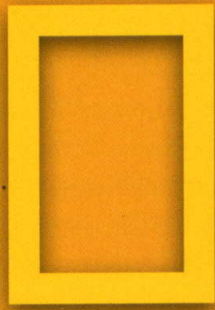
ИЛЛЮСТРАЦИИ НА ОБЛОЖКЕ

Fox Photos/Getty Images (*слева*);

Corbis/Fotosa.ru (*в центре*);

Ralph Morse/Time Life Pictures/Getty Images (*внизу*);

Library of Congress (*справа вверху*); Library of Congress (*справа внизу*)



NATIONAL GEOGRAPHIC РОССИЯ

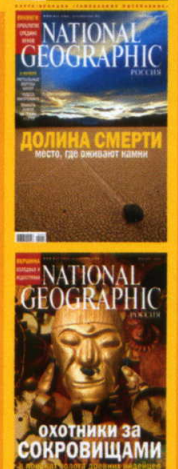




100 НОМЕРОВ

ПРИКЛЮЧЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ



NATIONAL GEOGRAPHIC РОССИЯ

КОЛЛЕКЦИЯ NATIONAL GEOGRAPHIC 1000 СОБЫТИЙ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ МИР ВЫПУСК №6, 2012 г. МИРОВЫЕ ВОЙНЫ

Александр Валерьевич Грек, *главный редактор*
Владимир Потапов, *шеф-редактор*
Марина Волгина, *ответственный секретарь*
Алла Баженова, *дизайнер*
Анна Шахнович, *корректор*

ИЗДАТЕЛЬ
Ирина Ковалевич

КРЕАТИВНЫЙ ДИРЕКТОР
Руслан Гусейнов

РЕДАКЦИЯ
127018 Москва, ул. Полковная, 3, стр. 1,
тел.: (495) 232 32 00, факс: (495) 956 79 80,
ngm@imedia.ru

ПОДПИСКА
Ирина Соловарова, *менеджер*,
тел.: (495) 232 92 51, факс: (495) 232-92-82,
podpiska@imedia.ru

РЕКЛАМА
Вероника Дерий, *директор*,
v.dery@imedia.ru
Анна Матвеева, *старший менеджер*,
anna.matveyeva@imedia.ru
Юлия Егорова, *менеджер*,
j.egorova@imedia.ru
Ольга Шилова, *менеджер*,
o.shilova@imedia.ru
тел.: (495) 232 32 00,
факс: (495) 956-79-80

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА
Светлана Антонова,
менеджер по маркетингу и PR
Мария Сахарова, *координатор*

ПРОИЗВОДСТВО
Ольга Замуховская,
начальник отдела координации печати
Алена Сорокина,
менеджер специальных проектов

РАСПРОСТРАНЕНИЕ
Антон Волков, *директор*,
a.volkov@imedia.ru
тел.: (495) 232 32 00,
факс: (495) 232 17 60

ЮРИСТ
Ирина Плотницкая

ПЕЧАТЬ
Отпечатано в типографии
ООО «Август Борг»
107497, г. Москва,
ул. Амурская, д. 5, стр. 2
Тел.: (495) 787-0677
www.augustborg.ru

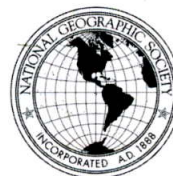
КОЛЛЕКЦИЯ NATIONAL GEOGRAPHIC

Входит в состав Издательского дома Sanoma Independent Media.
Председатель наблюдательного совета: Дерк Сауэр
Генеральный директор: Елена Мясникова
Совет директоров: Александр Гукасов, Михаил Дубик, Екатерина Кабакчи,
Татьяна Шальгина, Татьяна Шишкова.

Номер заказа типографии № 120265
Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением
законодательства в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Регистрационное свидетельство: ПИ № ФС77-46141.
Учредитель и издатель: ООО «Юнайтед Пресс».
127018 Москва, ул. Полковная, 3, стр. 1.

Полная или частичная перепечатка либо иное использование материалов, опубликованных
в настоящем издании, без письменного разрешения издателя не допускается.

В продаже с 20 марта 2012 г.
Цена свободная.
Тираж 30000 экз.



1000 EVENTS THAT SHAPED THE WORLD Foreword by Jared Diamond

Published by the National Geographic Society
John M. Fahey, Jr.,
President and Chief Executive Officer
Gilbert M. Grosvenor, *Chairman of the Board*
Nina D. Hoffman, *Executive Vice President;*
President, Book Publishing Group

Prepared by the Book Division
Kevin Mulroy,
Senior Vice President and Publisher
Leah Bendavid-Val, *Director of Photography*
Publishing and Illustrations
Marianne R. Koszorus, *Director of Design*
Barbara Brownell Grogan, *Executive Editor*
Elizabeth Newhouse,
Director of Travel Publishing
Carl Mehler, *Director of Maps*

Staff for This Book
Susan Tyler Hitchcock, Judith Klein,
Project Editors
Erica Rose, *Text Editor*
Carol Farrar Norton, *Art Director*
Sanaa Akkach, *Designer*
Teresa Barry, Julie Cederborg, Patricia Daniels,
Michelle R. Harris, Steven G. Hyslop,
Dan O'Toole, Elizabeth Towner,
Contributing Authors
Meredith Wilcox,
Administrative Director of Illustrations
Chris Anderson, *Illustrations Editor*
Rob Waymouth, *Illustrations Assistant*
Susan Straight, *Researcher*
Lewis Bassford, *Production Project Manager*
Jennifer Thornton, *Managing Editor*
Gary Colbert, *Production Director*

Manufacturing and Quality Management
Christopher A. Liedel, *Chief Financial Officer*
Phillip L. Schlosser, *Vice President*
John T. Dunn, *Technical Director*
Chris Brown, *Director*
Maryclare Tracy, *Manager*
Nicole Elliott, *Manager*
National Geographic Society
1145 17th Street, N.W.
Washington, D.C. 20036-4688 U.S.A.
www.nationalgeographic.com

Copyright © 2007 National Geographic Society.
All rights reserved. Copyright for Russian
Edition © 2012 National Geographic Society.
All rights reserved. Reproduction of the whole
or any part of the contents without written
permission from the publisher is prohibited.

Volkswagen Touareg.

Технологии будущего – победы настоящего



Жизнь не похожа на ровную дорогу, и настоящий мужчина должен быть готов к любому повороту событий. Деловые встречи или захватывающие путешествия – всё в Вашей власти. Volkswagen Touareg – бескомпромиссное сочетание комфорта и выдающихся внедорожных способностей.

Добро пожаловать в команду победителей!

Узнайте у дилера свои специальные условия покупки Volkswagen Touareg



Volkswagen* –
Официальный Спонсор
Сборной России по футболу



Volkswagen рекомендует
Castrol EDGE Professional**



Das Auto.

Дополнительная информация – по телефону информационной линии Volkswagen
8-800-333-4441 и на сайте www.volkswagen.ru

* ООО «Фольксваген Груп Рус» ** Professional – профессиональный