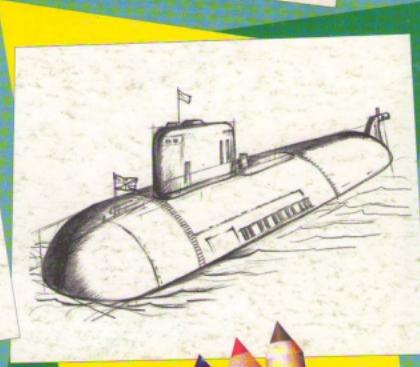




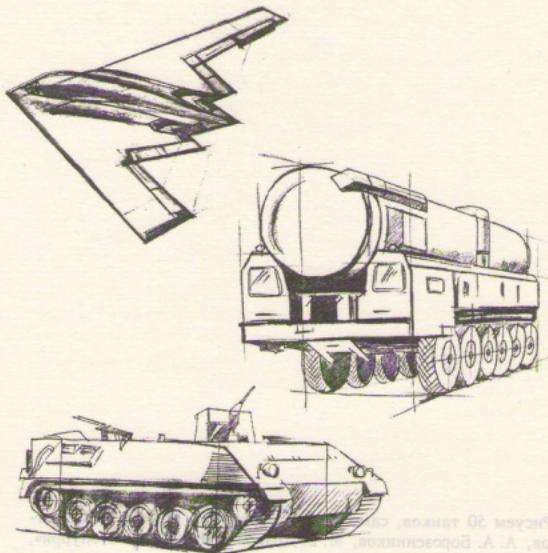
Рисуем 50 ТАНКОВ, САМОЛЕТОВ и ВЕРТОЛЁТОВ

ПОЭТАПНЫЙ МЕТОД РИСОВАНИЯ ТАНКОВ, БРОНЕМАШИН, САМОЛЕТОВ,
ВЕРТОЛЁТОВ И ДРУГИХ ОБРАЗЦОВ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ



Рисуем 50

и автомобилей С. П. Козырева из серии "Рисуем 50"
**ТАНКОВ,
САМОЛЕТОВ и ВЕРТОЛЕТОВ**



Рисуем 50 танков, самолетов, вертолетов
и автомобилей С. П. Козырева из серии "Рисуем 50".
ISBN 985-28-002-5

© 2001 ООО "Папурри"



МИНСК 2002

128

УДК 741
ББК 85.15
Р54

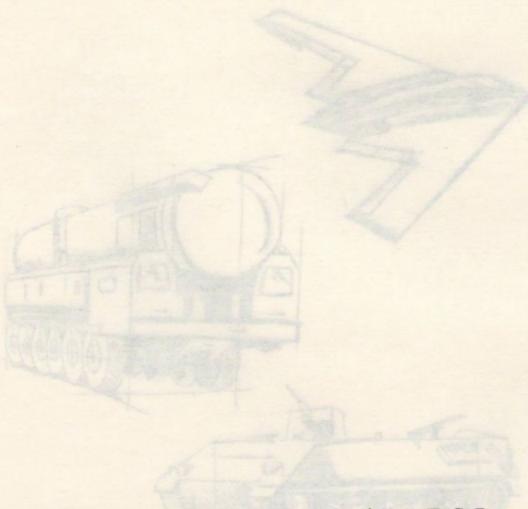
Художник обложки *М. В. Драко*

Рисунки художников *П. С. Богданова и А. А. Борозенникова*

Издание охраняется законом об авторском праве. Ни одну часть этой книги, включая внутреннее и внешнее оформление, нельзя использовать, или воспроизводить, или передавать в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами (электронными, светокопировальными, магнитозаписывающими и пр.), или сохранять в любой поисковой системе или базе данных без предварительного письменного разрешения издателя. Использование помещенной здесь информации не может явиться предметом никакого патента. Нарушение этих ограничений преследуется в судебном порядке.

Издатель и авторы не несут ответственности за ошибки или пропуски, возникшие вопреки всем соответствующим мерам предосторожности, осуществлённым при подготовке этой книги к печати, а также за повреждения или убытки, которые могут случиться при использовании помещённой здесь информации.

Издание осуществлено при содействии ООО «Родиола-плюс»



Р54 Рисуем 50 танков, самолётов и вертолётов / Худ. П. С. Богданов, А. А. Борозенников, М. В. Драко. — Мин.: ООО «Попурри», 2002. — 56 с.:ил.
ISBN 985-438-625-2.

Книга содержит пошаговые инструкции для практического рисования танков, самолётов и вертолётов в процессе освоения искусства чёрно-белой и полутонаевой графики.

Для широкого круга начинающих художников.

ПОПУРРИ

ISBN 985-438-625-2

УДК 741
ББК 85.15

© ООО «Попурри», 2001

Но, пожалуйста, ожидайте, что вы не сможете избежать этого. У вас есть много времени для этого, и вы можете это сделать. Но вы должны это сделать, чтобы увидеть результат.

Если вы способны видеть окружающее и наслаждаться увиденным — это очень хорошо. Но умение нарисовать — и таким образом довести до других людей — то, что видели или вообразили, награждается гораздо более сильным чувством удовлетворения. Здесь, как и в остальных альбомах серии «Рисуем 50...», цель состоит в том, чтобы показать вам действие одного весьма практического и удобного метода рисования.

В некоторых прежних книгах нашей серии технические объекты, выбранные для обучения вас рисованию, представляли собой зарубежные образцы. А сейчас у вас появилась возможность научиться изображать и отечественные, преимущественно российские, образцы техники в их современном виде по рисункам, данным в этой книге.

Для работы рекомендуем использовать чистый белый лист бумаги хорошего качества (например, ватман) и карандаш с грифелем средней твердости. Запаситесь и ластиком — комбинированной резинкой для стирания. При желании можно пользоваться линейкой и даже циркулем — так нередко поступают не только архитекторы, но и художники. Все это легко купить в магазинах канцтоваров.

Выберите образец военной техники, который вам хочется нарисовать. Легкими касаниями карандаша, без нажима, очень осторожно и внимательно нанесите на бумагу штрихи, составляющие начальный (первый) «шаг» — обычно он находится в левом верхнем углу на выбранной вами странице книги. Потом сделайте второй «шаг» — тоже без нажима и так же щательно. Следите не только за направлением и кривизной линий, но и за расстоянием между ними, то есть их взаимным расположением. Размер рисунка должен соответствовать размерам вашего листа бумаги — быть не слишком маленьким и не слишком большим. Первые «шаги» кажутся наименее сложными, но выполнять их надо с особенной точностью, потому что любая ошибка, сделанная в начале процесса, может испортить конечный результат.

Весьма полезно также время от времени разглядывать отражение вашей работы в зеркале — оно способно выявить искажения, которые вы никак иначе не сможете заметить.

Новые для каждого «шага» линии показаны в книге более жирными, чтобы вам было легче распознать, что именно следует добавлять к своему рисунку на очередном этапе. Продолжайте работу по-прежнему легкими, тонкими штрихами. Если какая-то линия получилась излишне толстой или темной — осветлите ее ластиком: проведите им по линии без особого нажима, не стремясь стереть ее полностью.

И еще несколько советов. Помните, что при всей кажущейся сложности некоторых объектов, их всегда можно свести к простым геометрическим формам: шару, конусу, пирамиде, кубу, параллелепипеду, цилинду.

Старайтесь рисовать технику не фронтально, а в более выигрышных ракурсах с учетом перспективы, чтобы они выглядели не плоскими, а объемными.

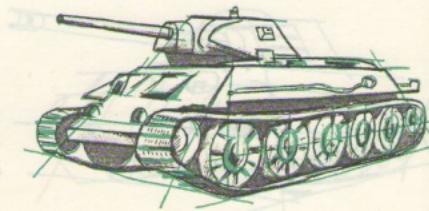
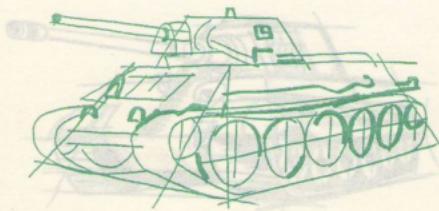
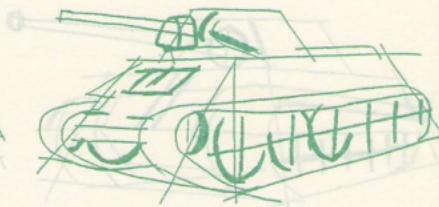
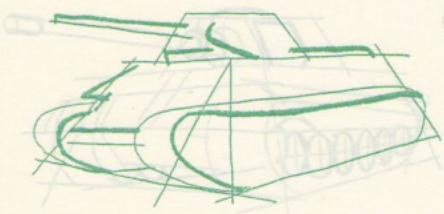
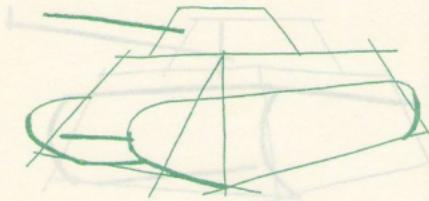
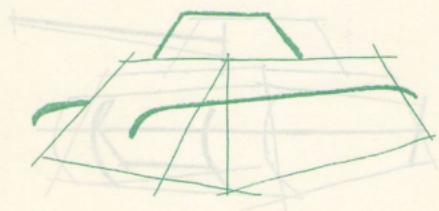
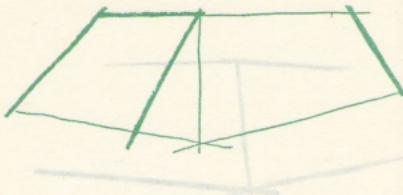
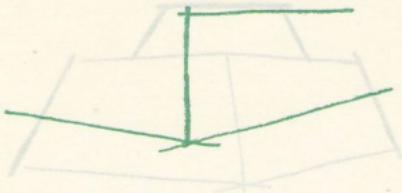
Можно также немножко «хитрить» при изображении сложных деталей: чтобы не отвлекаться от целостности изображения и не тратить слишком много времени, можно нарисовать их приблизительно, как комплекс выразительных штрихов, точек, подчеркиваний, волнистых линий.

Ну и, разумеется, скажем, корабли не существуют сами по себе, а как правило, органично вписываются в окружающий ландшафт. Поэтому элементы пейзажа — море, река, скалы, пусть даже только слегка намеченные, — значительно оживят и обогатят рисунок.

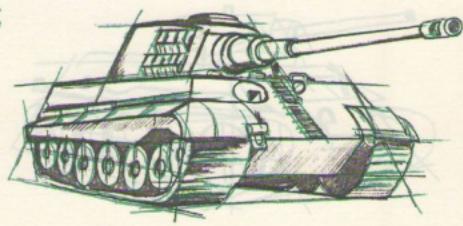
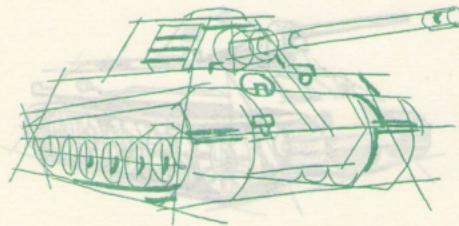
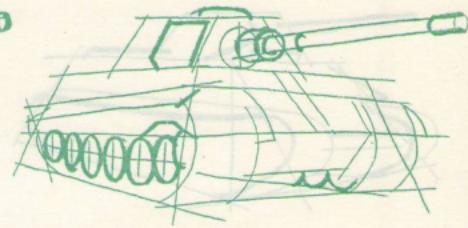
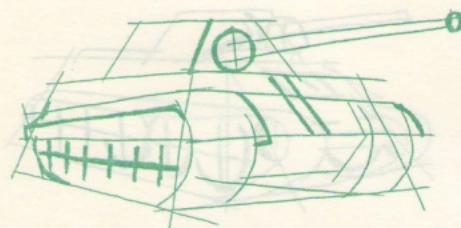
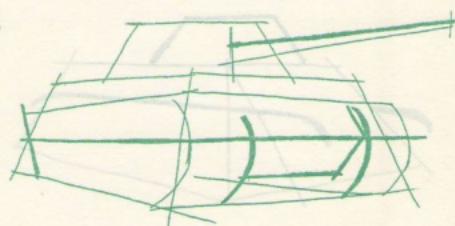
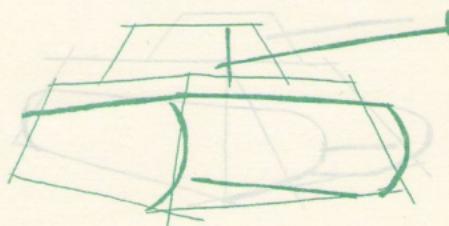
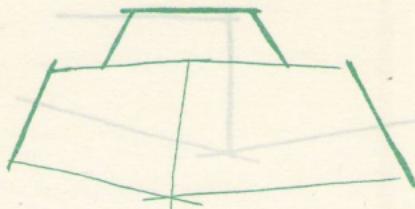
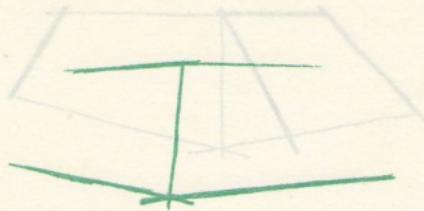
Закончив нанесение легких штрихов, то есть выполнив целиком восемь «шагов», показанных на выбранной странице книги, и убедившись, что все элементы вашего рисунка соответствуют желаемому образу, обведите их уверенными движениями карандаша с нужным нажимом. После этой заключительной отделки рисунок можно считать готовым. При желании можете усилить контрастность линий, используя тушь (с помощью тонкой кисточки или стального перышка), шариковую ручку или фломастер. Когда тушь, паста или чернила высохнут, уберите ластиком ненужные следы карандаша.

Помните: если первые попытки нарисовать не приводят к желаемому результату — продолжайте стараться. Это очень важно — не теряйте упорства, терпения, энтузиазма. В конце концов ваши усилия увенчиваются полным успехом — в тот момент вы, быть может, не сразу поверите себе, но все равно будете приятно удивлены достигнутым.

Искренне надеемся, что ваши навыки рисования улучшатся и долгое время, затраченное на воссоздание изображений всех этих грозных и по-своему красивых образцов техники не пропадет зря.

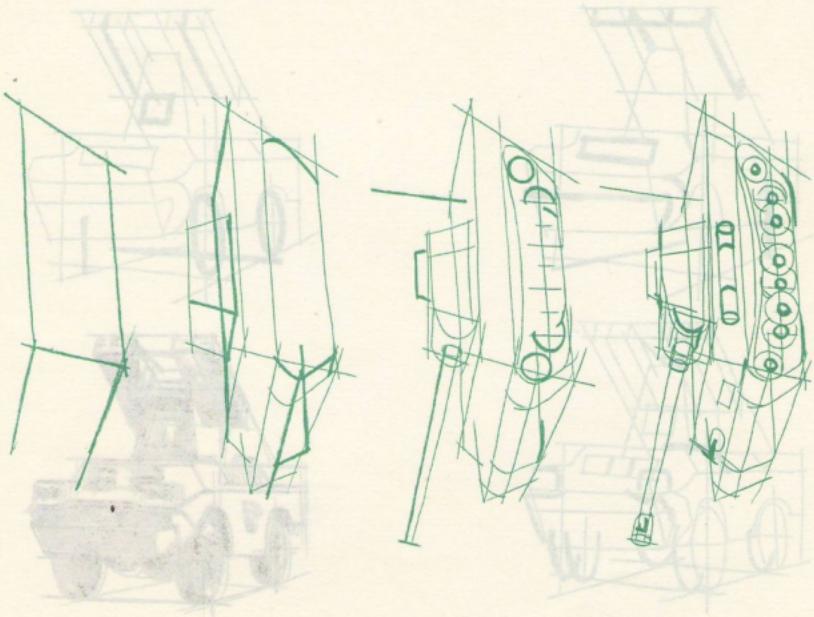
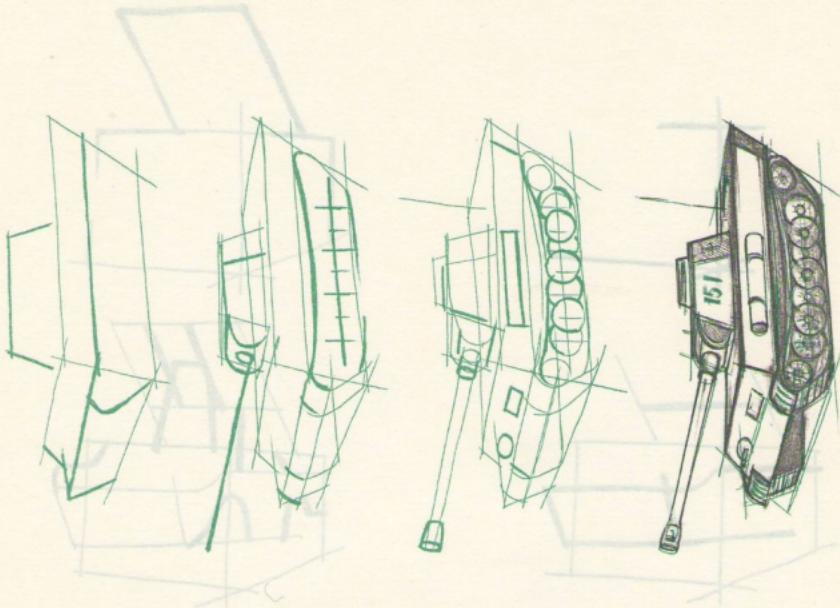


(RNHAM93) СРЕДНИЙ ТАНК Т-34 (СССР) TANK T-34 (USSR)



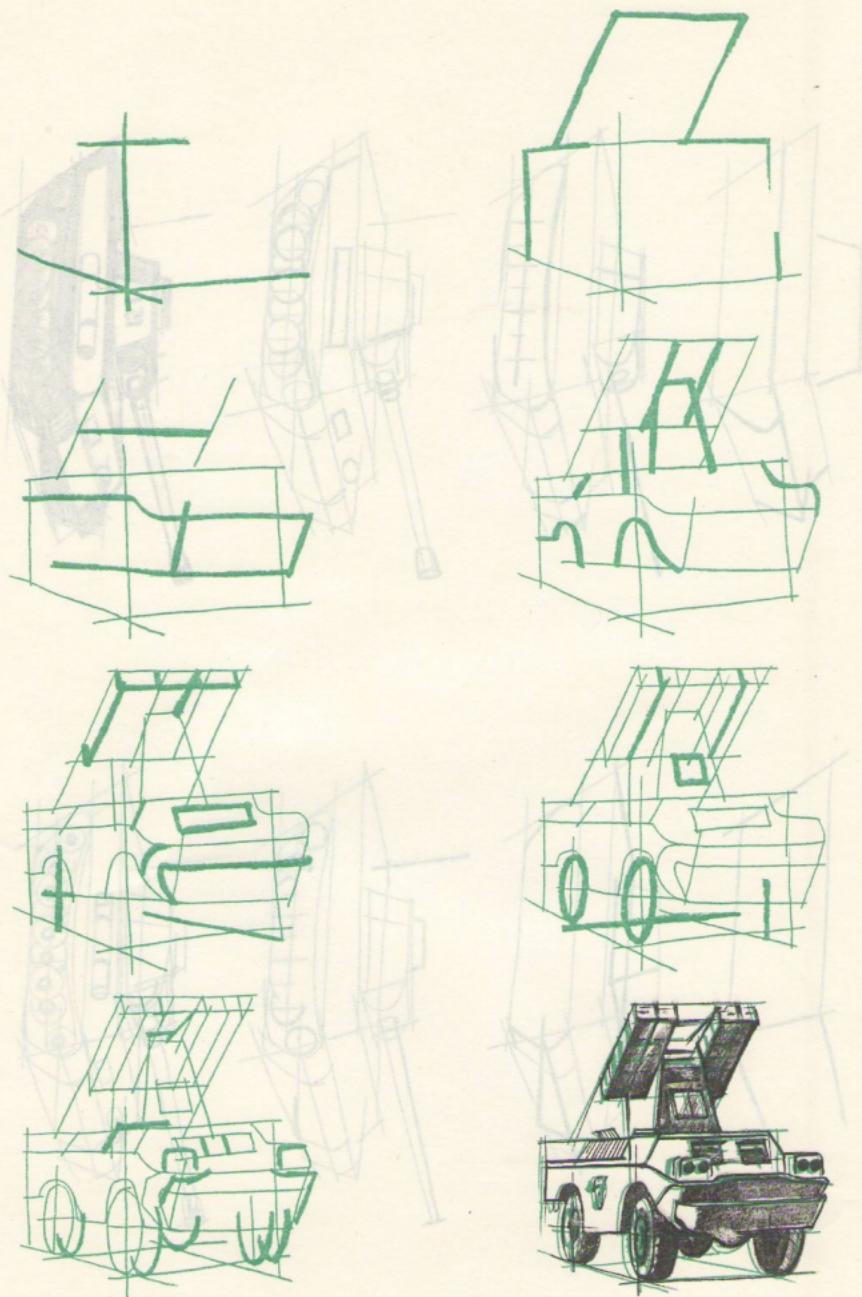
ТАНК Т-VIB «КОРОЛЕВСКИЙ ТИГР» (ГЕРМАНИЯ)

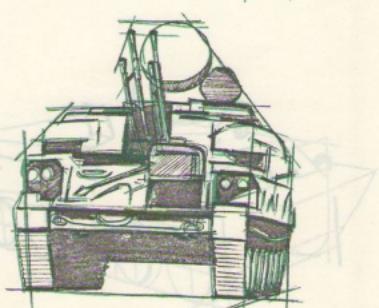
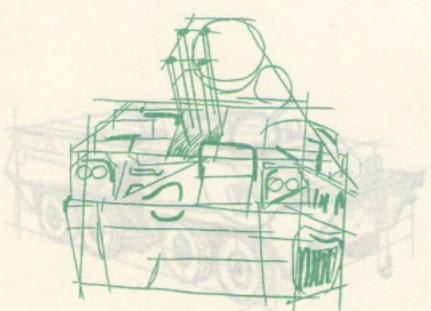
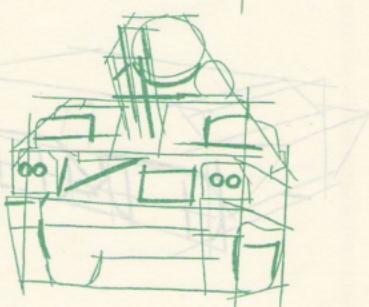
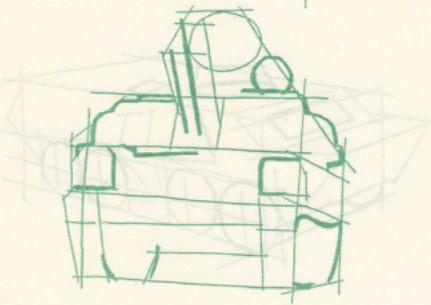
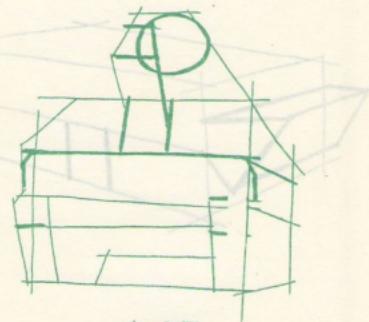
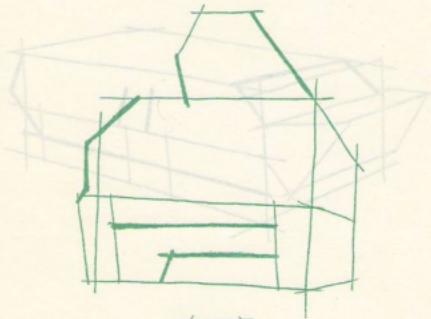
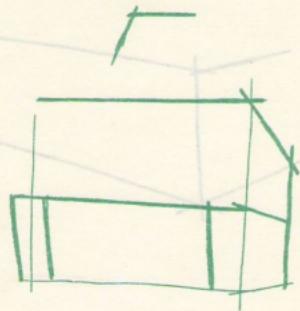
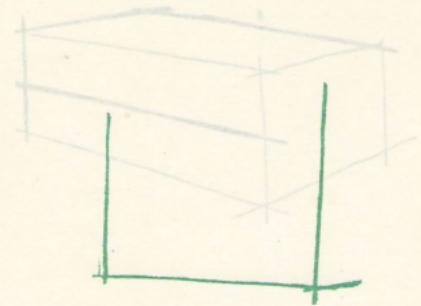
ТАНК Т-V «ПАНТЕРА» (ГЕРМАНИЯ)



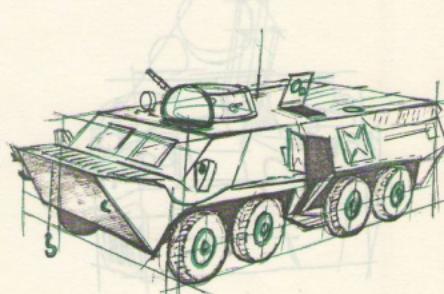
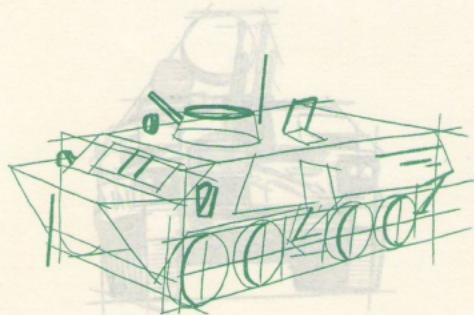
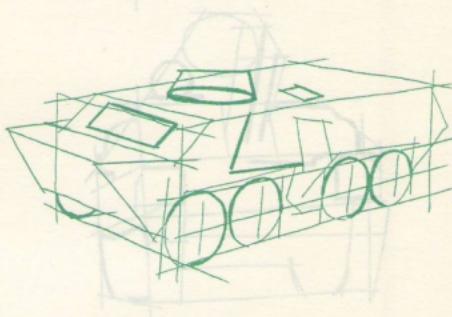
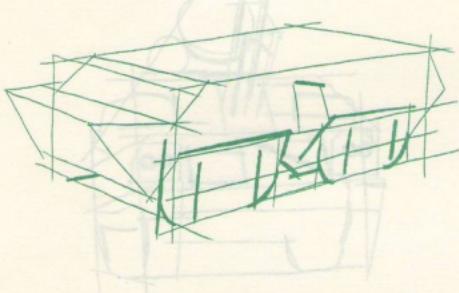
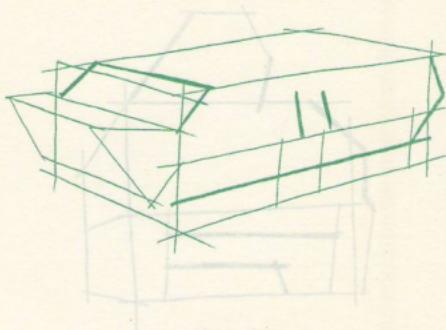
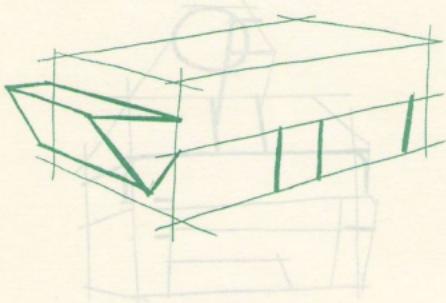
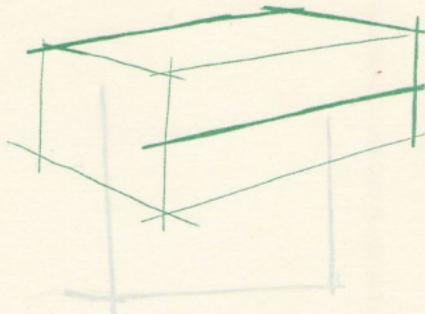
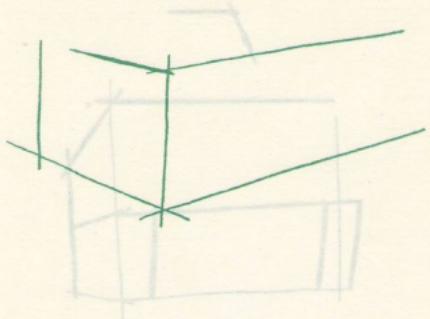
SEHNTHPIR PAKETHPIR KOMMUNIKC «CLIFFE-A-1» (ФОКНР)

ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «СТРЕЛА-1» (РОССИЯ)

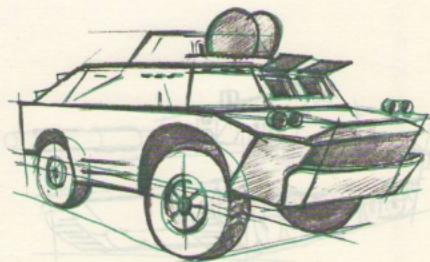
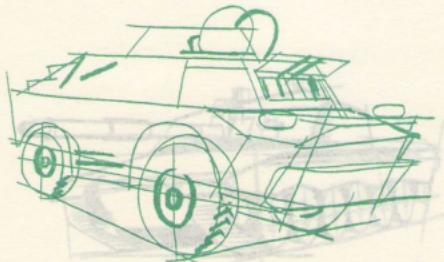
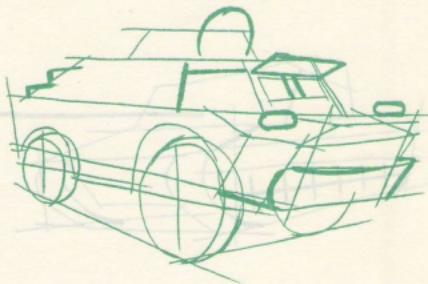
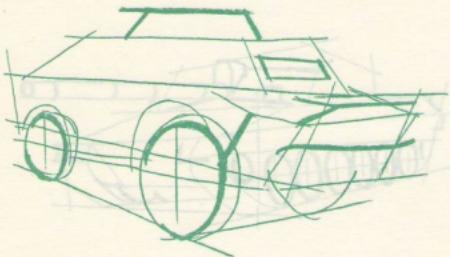
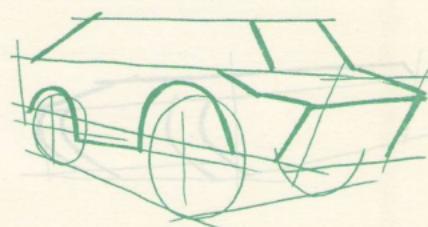
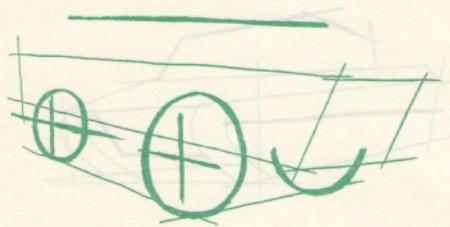
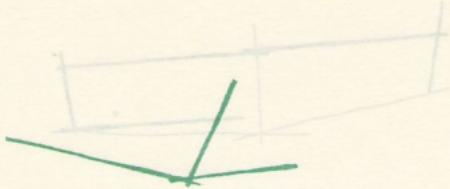




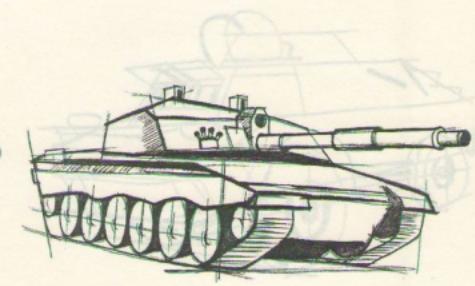
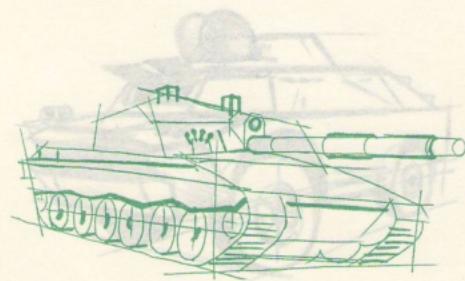
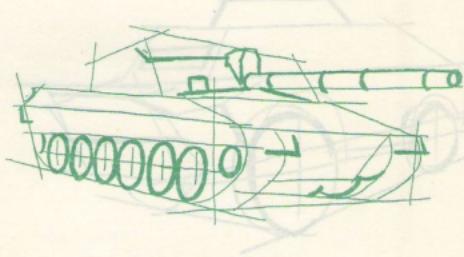
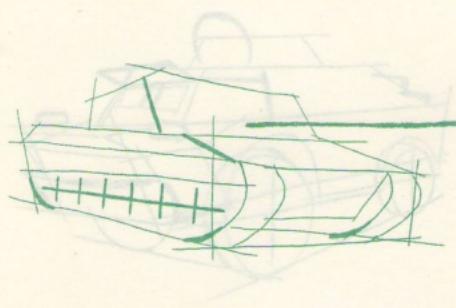
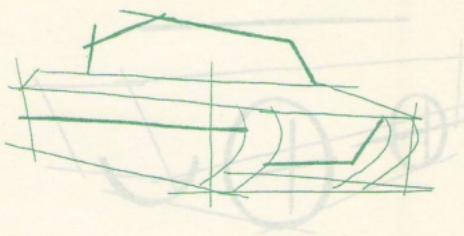
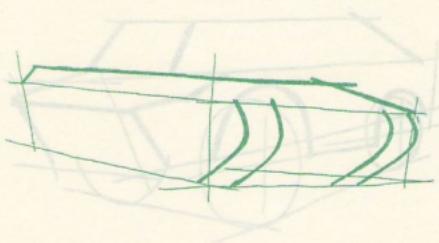
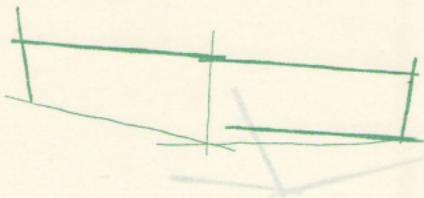
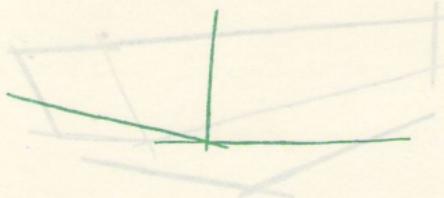
ЗЕНИТНАЯ САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА ЗСУ-23-4 (РОССИЯ)



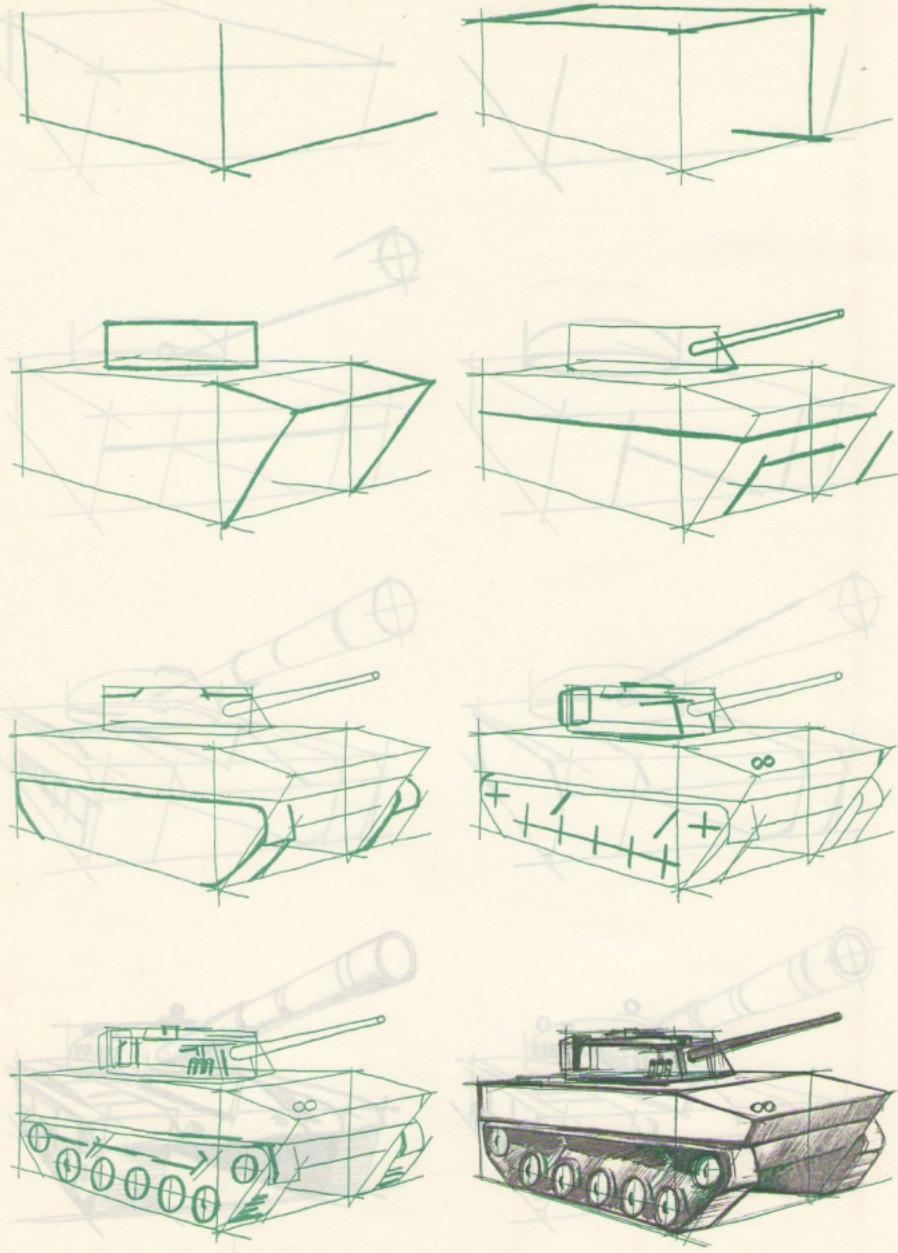
БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-80 (СССР) БРАНТНЭЕ



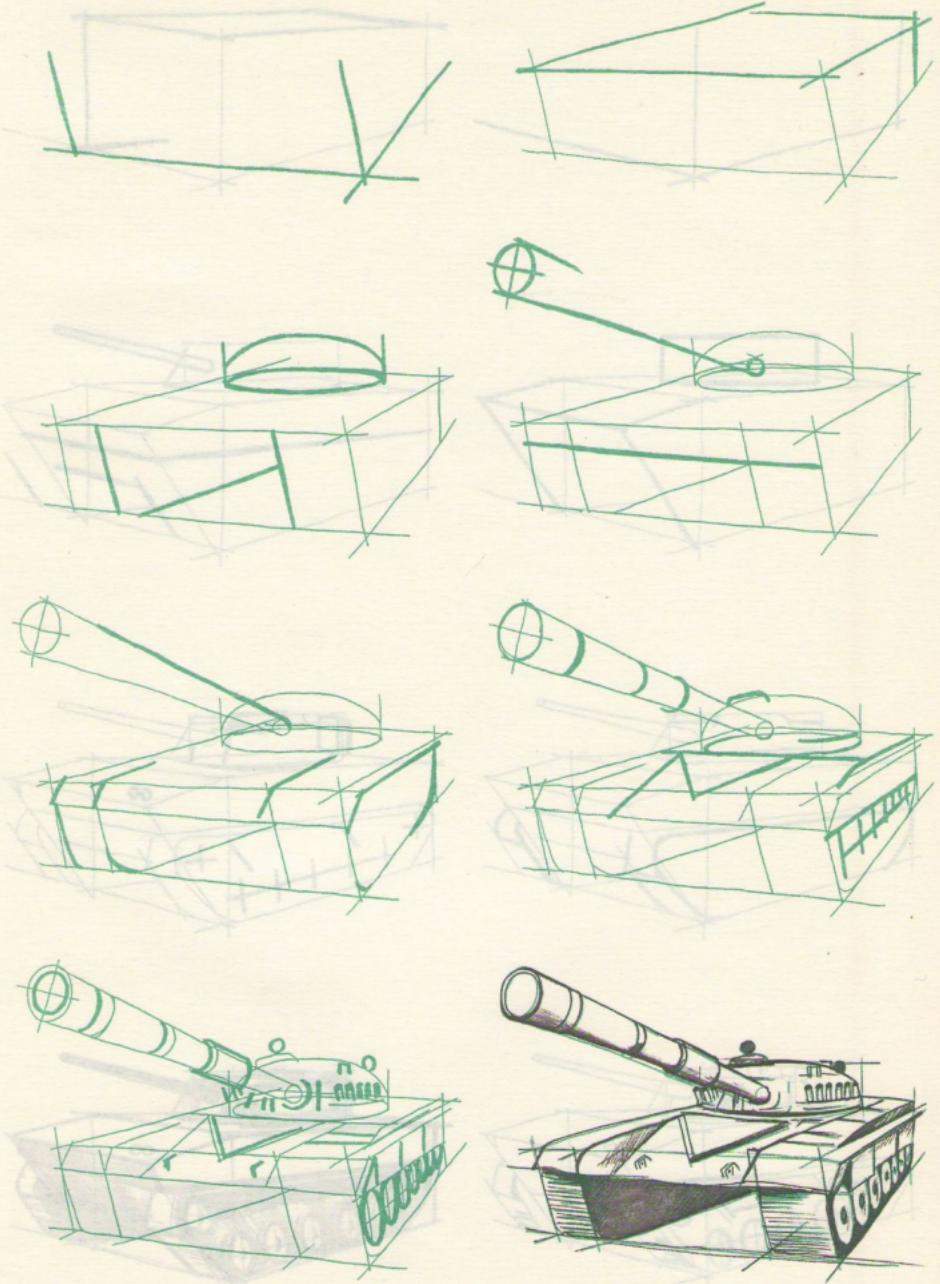
БОЕВАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-ДИВЕРСИОННАЯ МАШИНА БРДМ-2 (СССР)



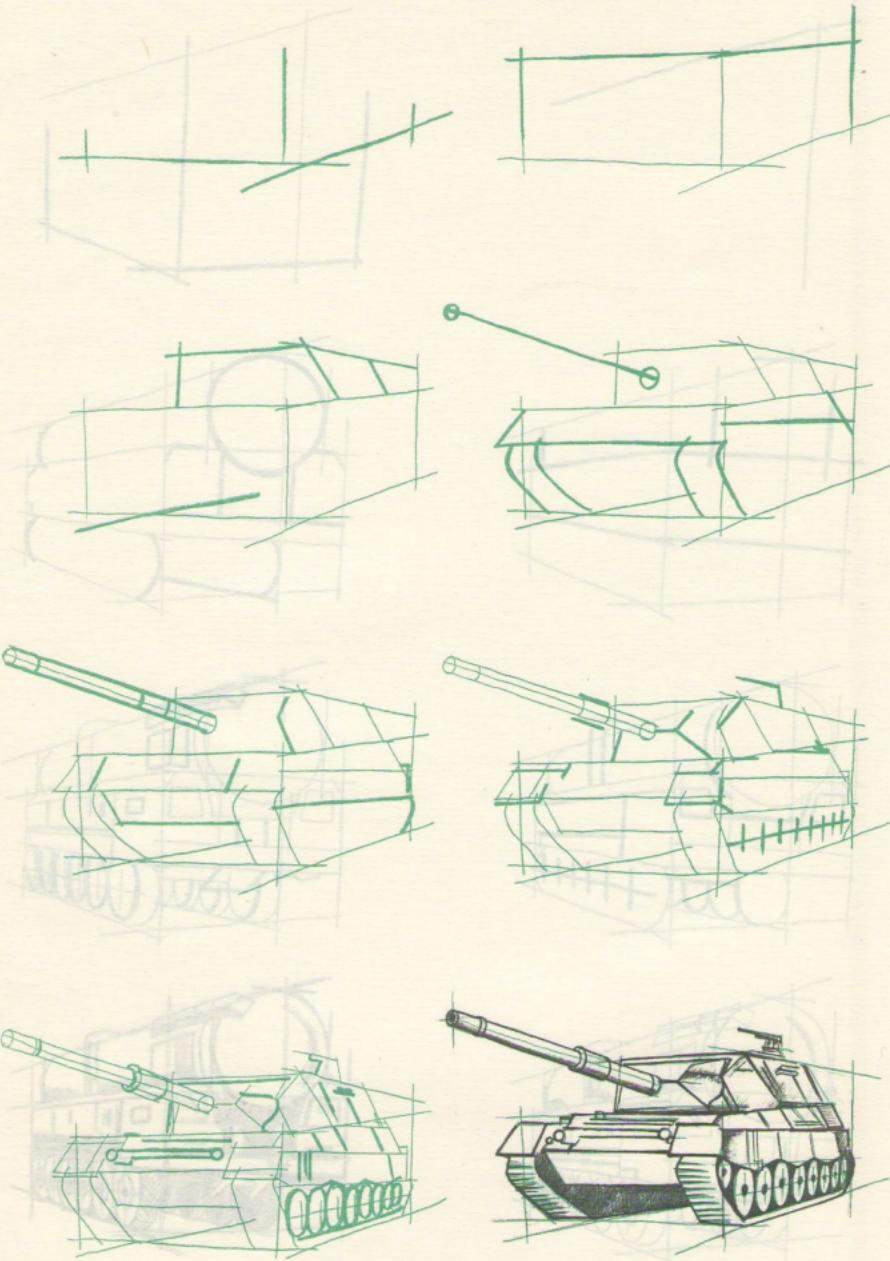
ТАНК «ЧЕЛЛЕНДЖЕР» (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)
T-55 (СССР)



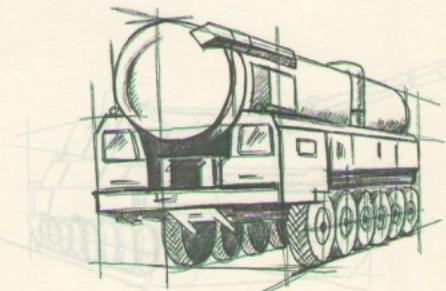
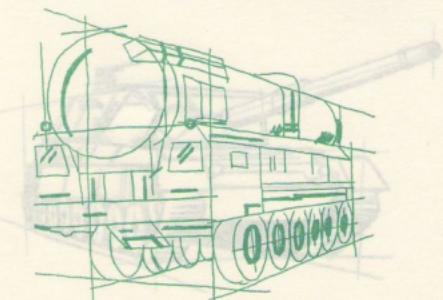
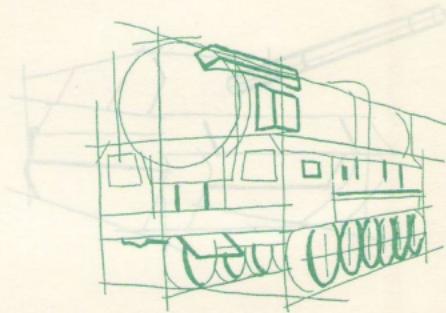
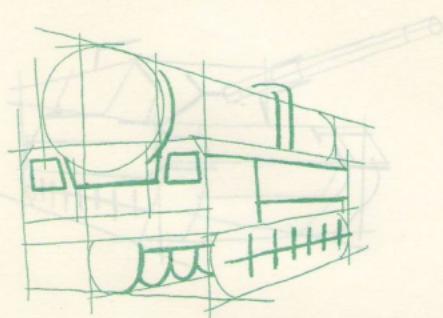
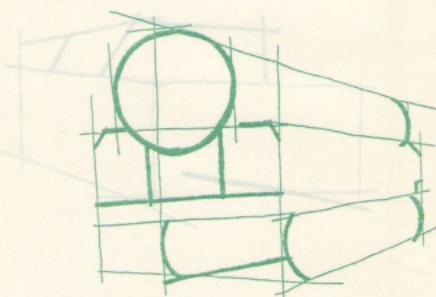
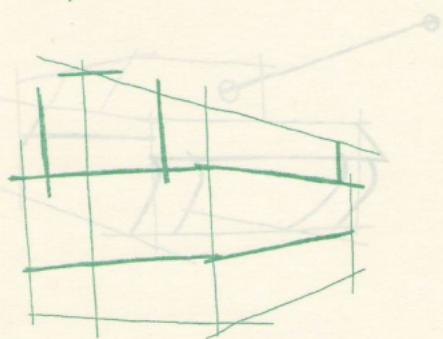
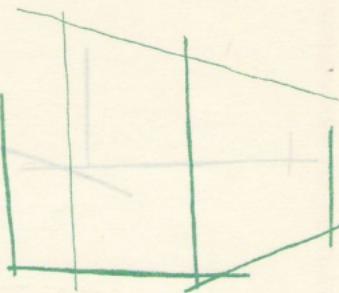
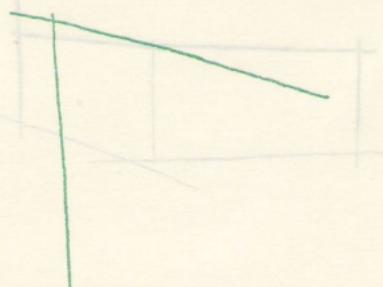
БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП-3 (СССР)



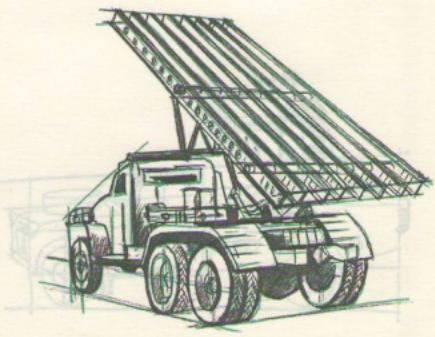
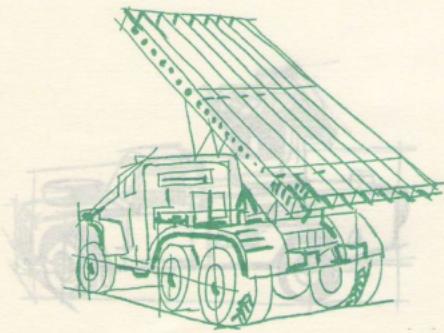
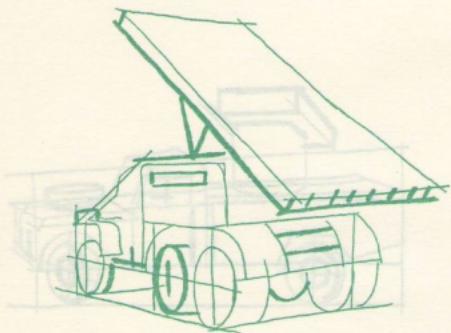
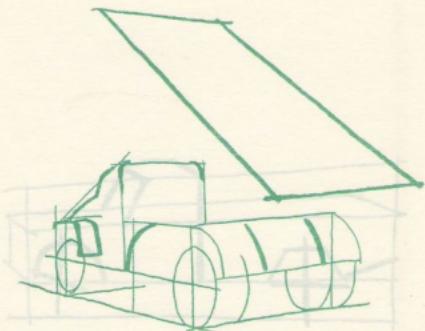
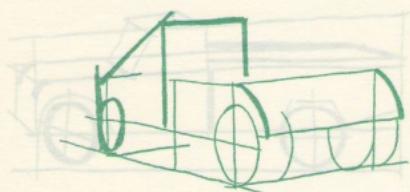
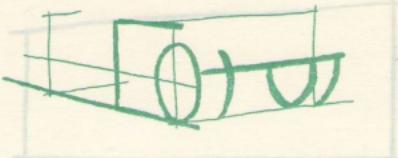
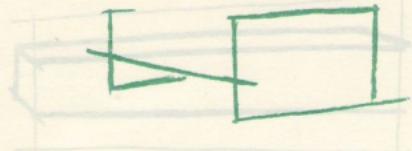
ТАНК Т-72 (СССР)
MAIN BATTLE TANK T-72 (USSR)



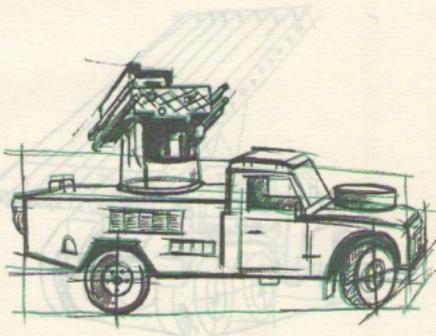
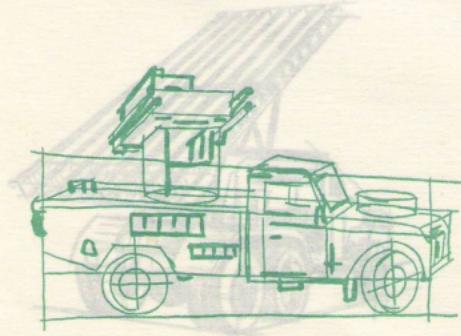
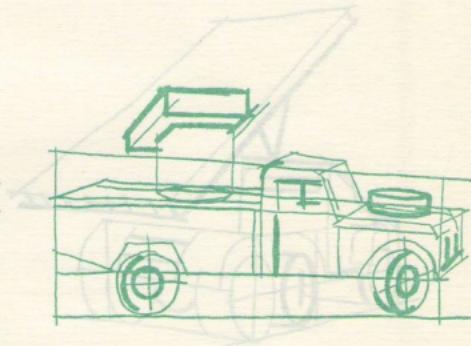
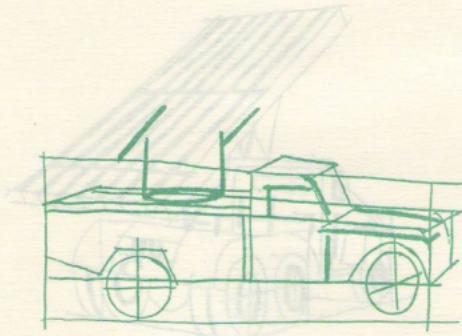
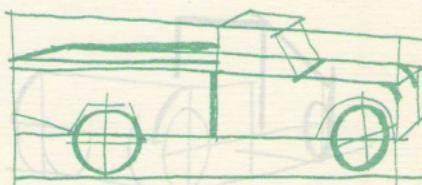
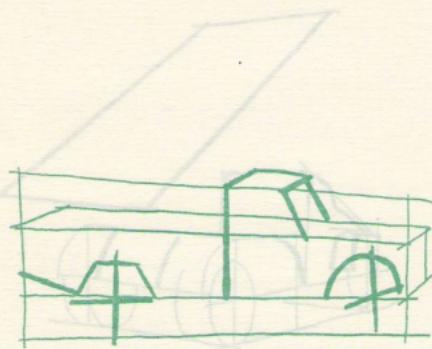
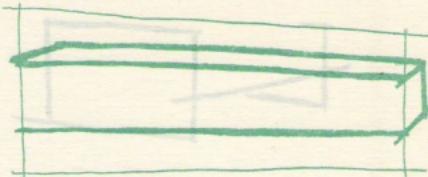
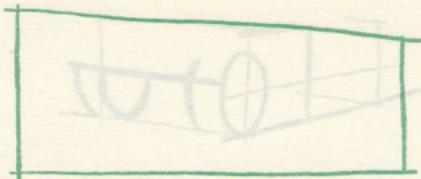
ТАНК «ЛЕОПАРД-1» (ГЕРМАНИЯ) TANK «LEOPARD-1» (GERMANY)



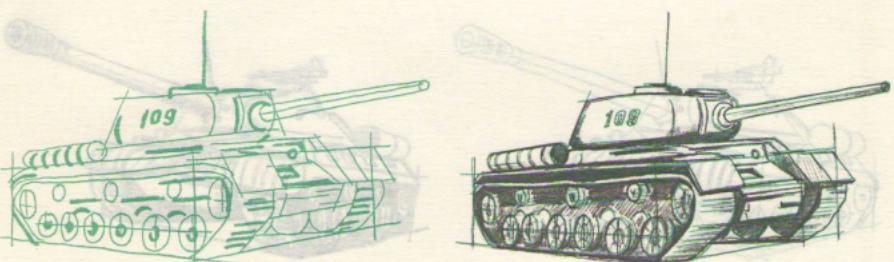
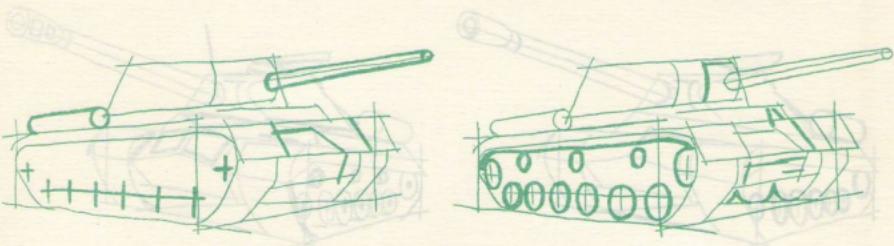
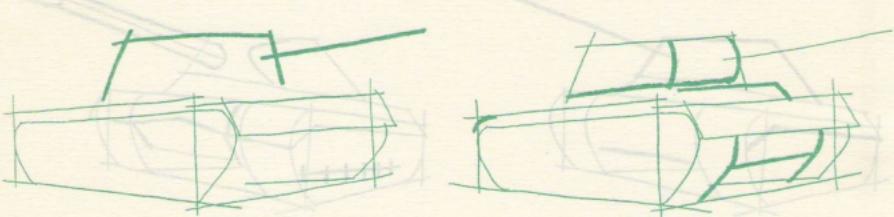
ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА СТРАТЕГИЧЕСКИХ РАКЕТ «ТОПОЛЬ М» (РОССИЯ)



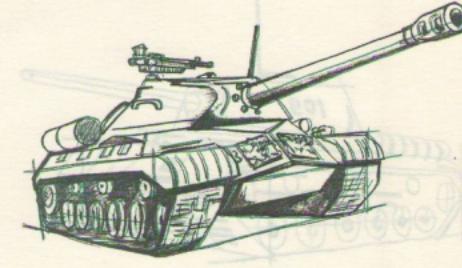
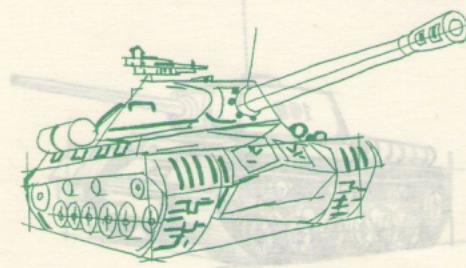
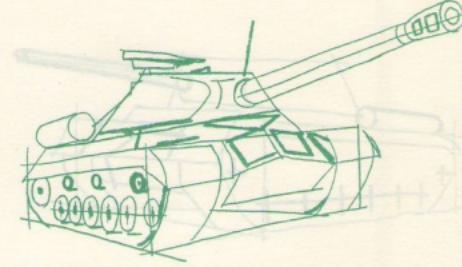
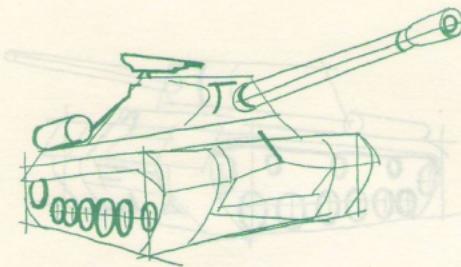
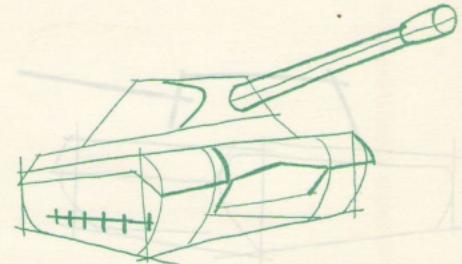
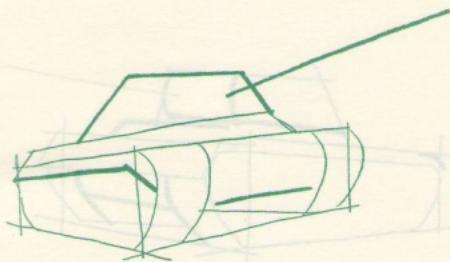
СИСТЕМА ЗАЛПОВОГО ОГНЯ «КАТЮША» (СССР)



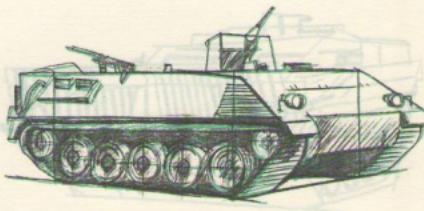
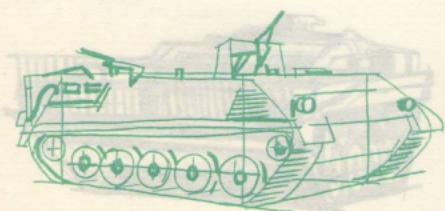
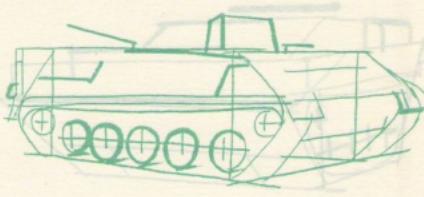
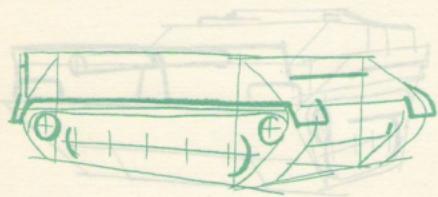
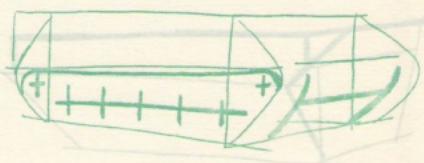
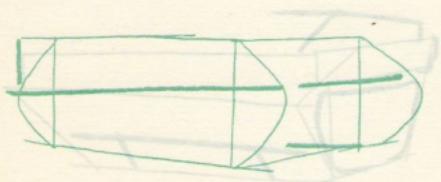
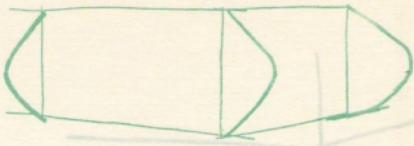
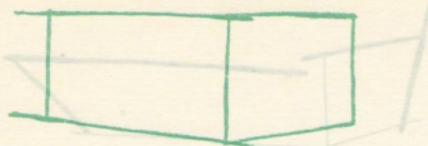
ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС (ТУРЦИЯ)



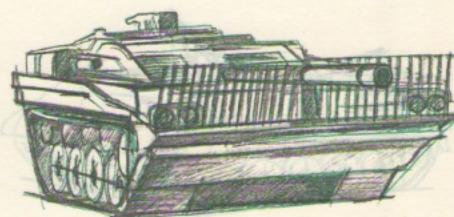
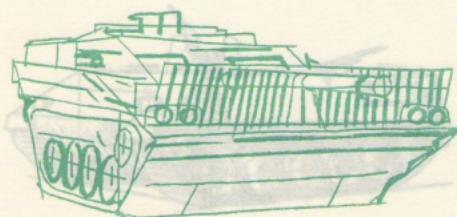
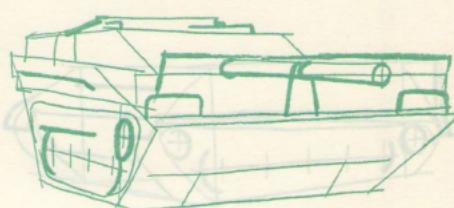
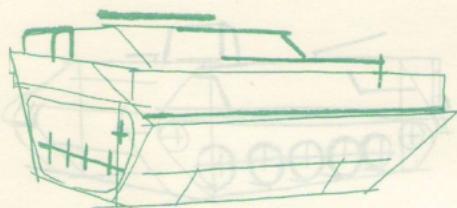
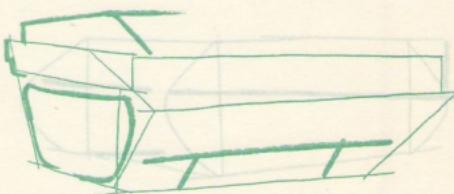
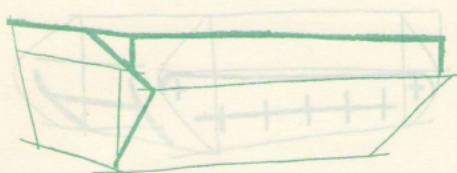
ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК КВ-85 «КЛИМ ВОРОШИЛОВ» (СССР)



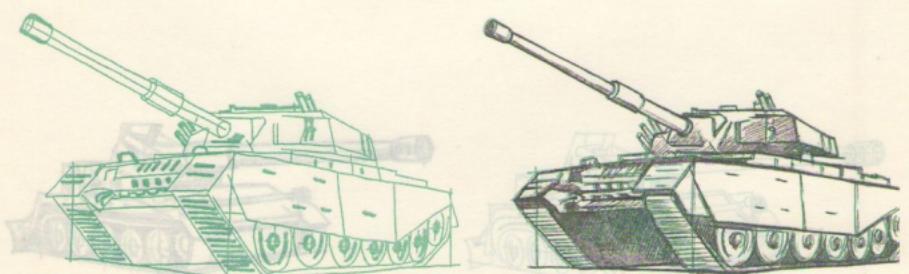
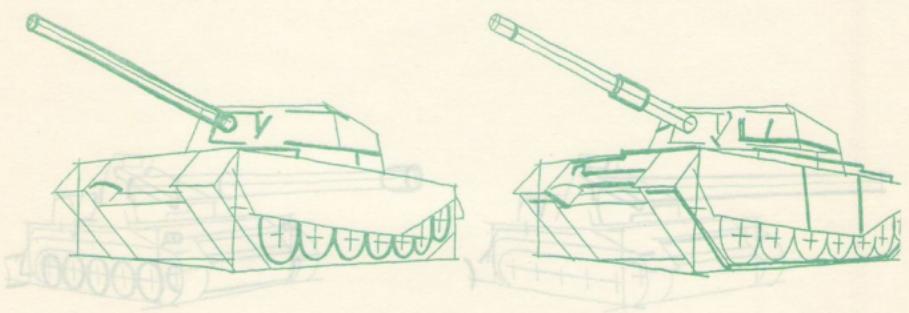
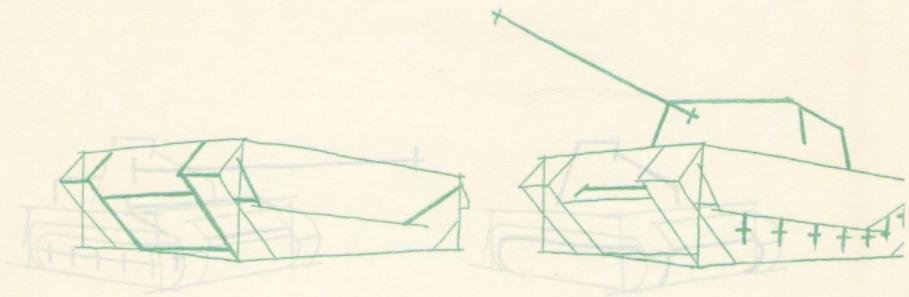
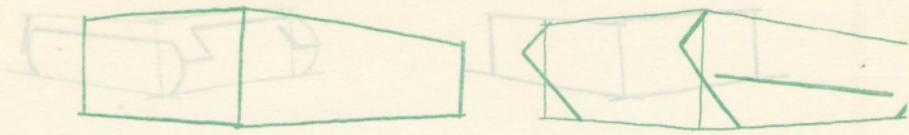
СТЯЖЕЛЫЙ ТАНК ИС-3 «ИОСИФ СТАЛИН» (СССР)



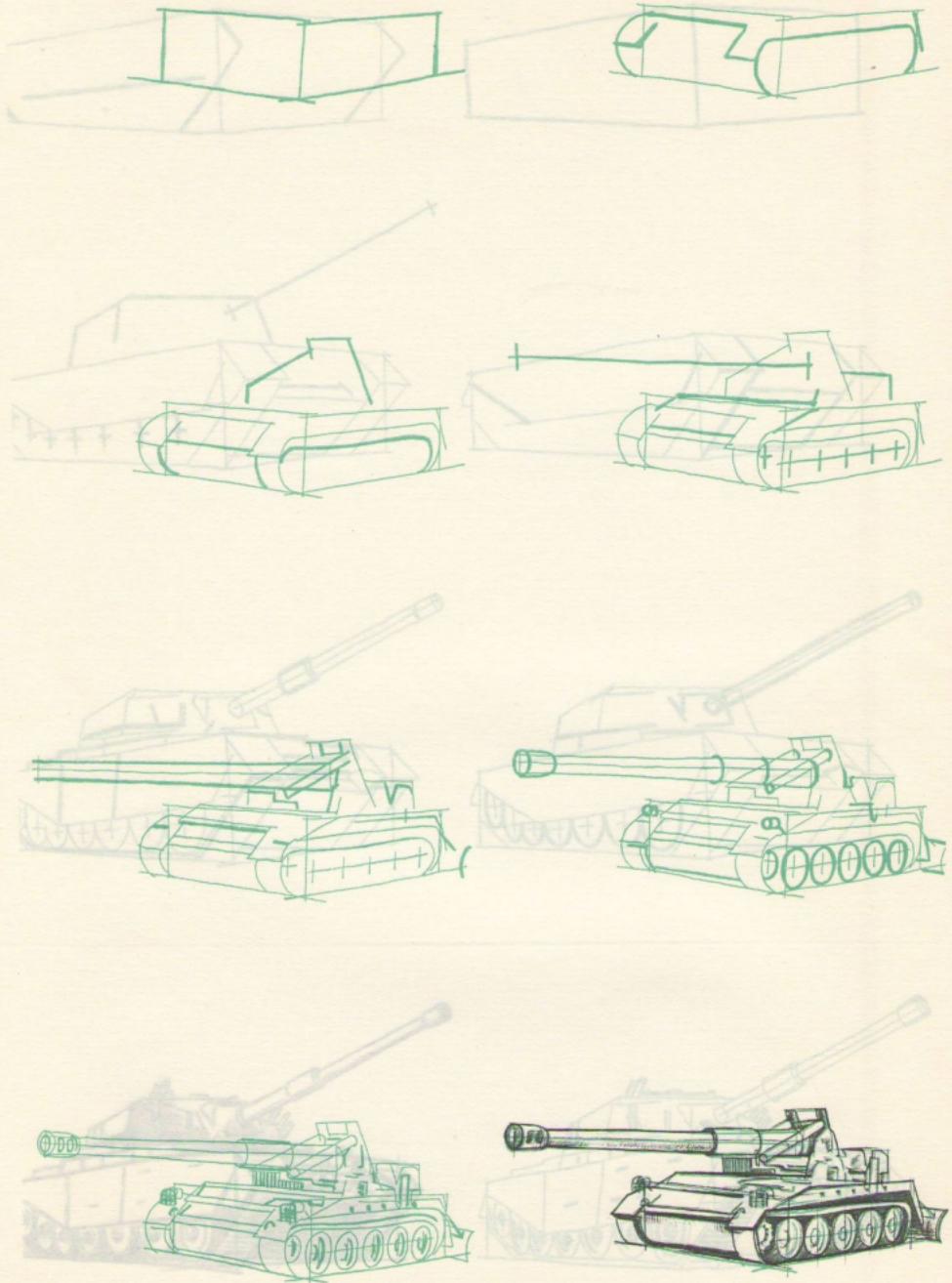
БРОНЕТРАНСПОРТЕР STEYR (АВСТРИЯ)



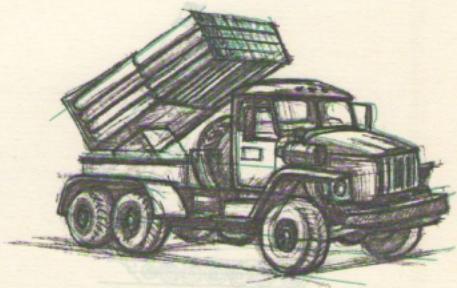
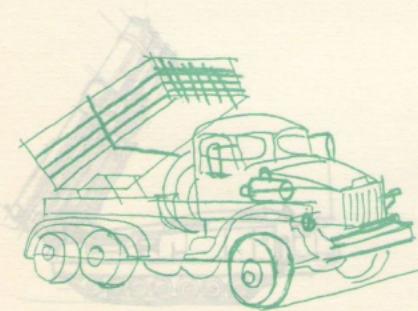
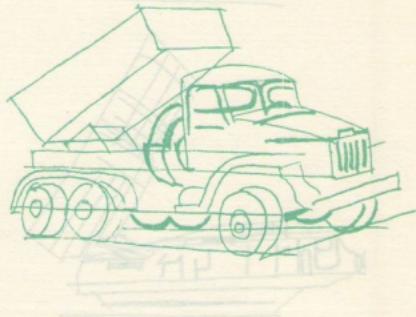
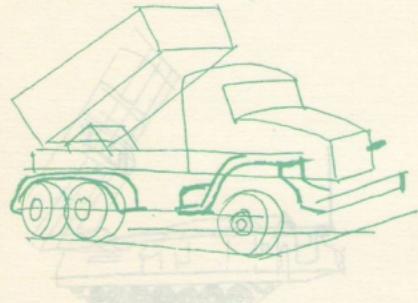
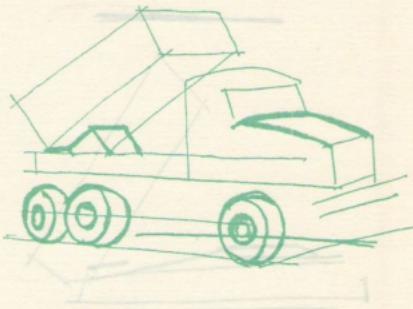
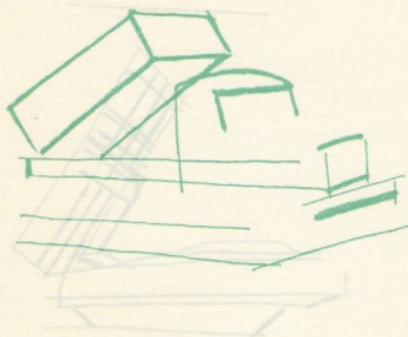
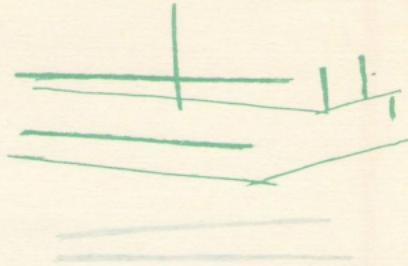
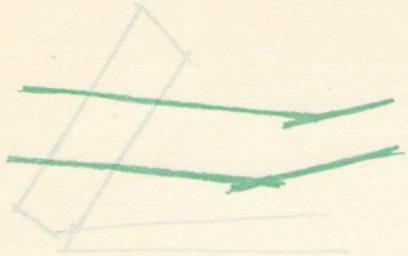
САУ СТРВ-103 (ШВЕЦИЯ)



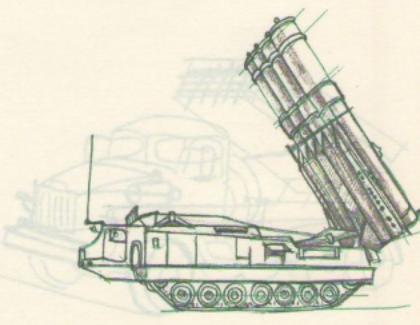
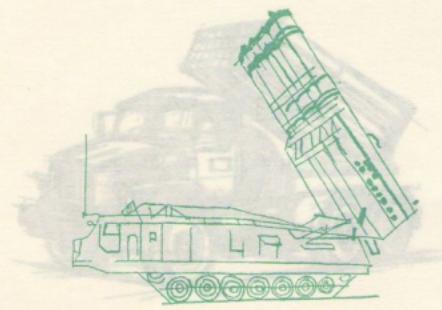
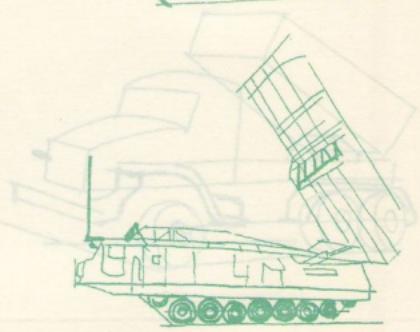
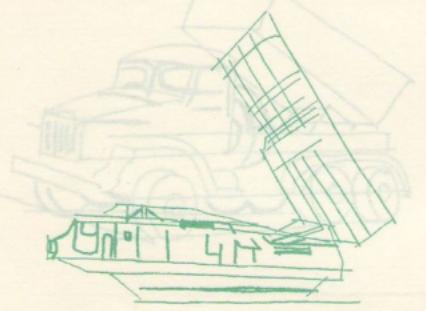
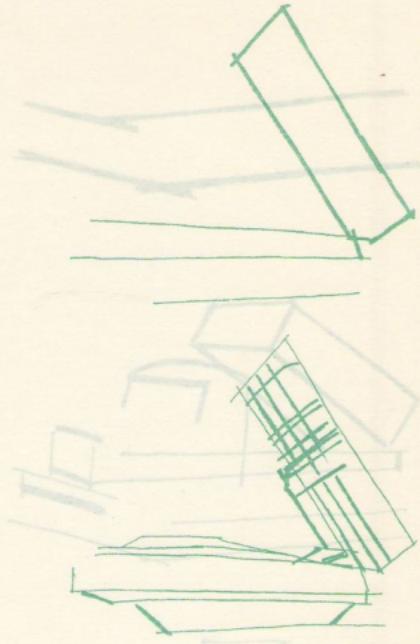
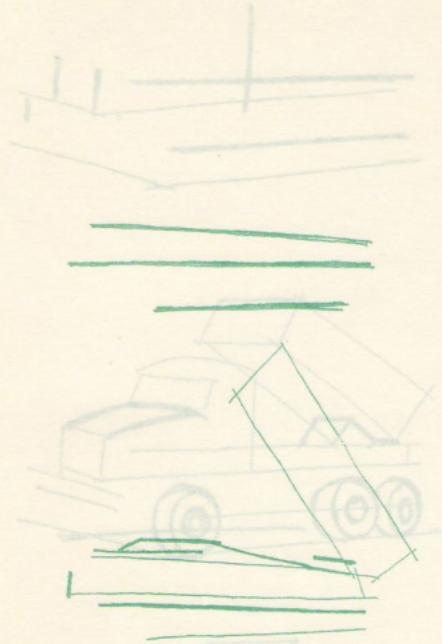
САМОХОДНАЯ ГАУЧКА ТАНК «ЦЕНТУРИОН» (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)



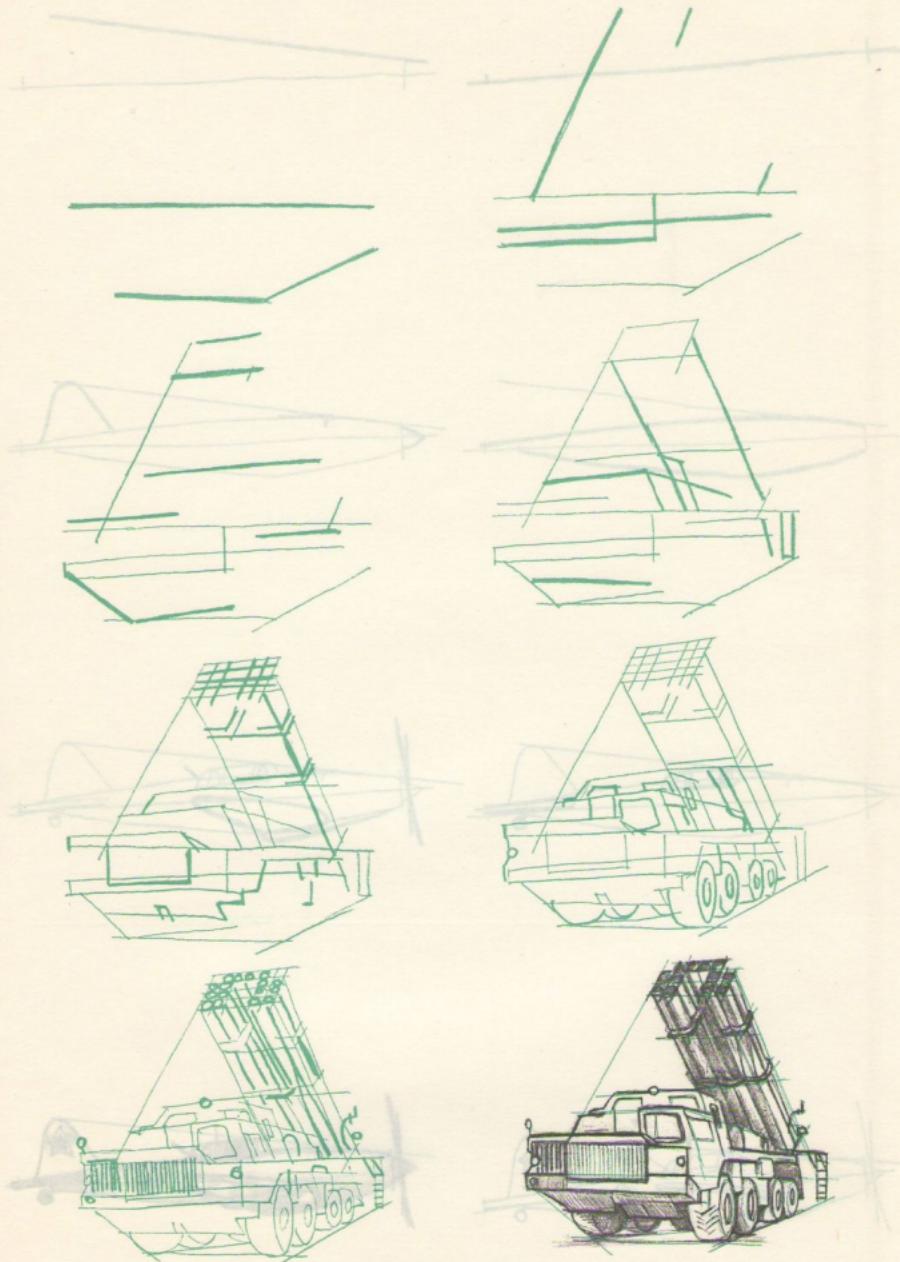
САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА М 110 А2 (США)



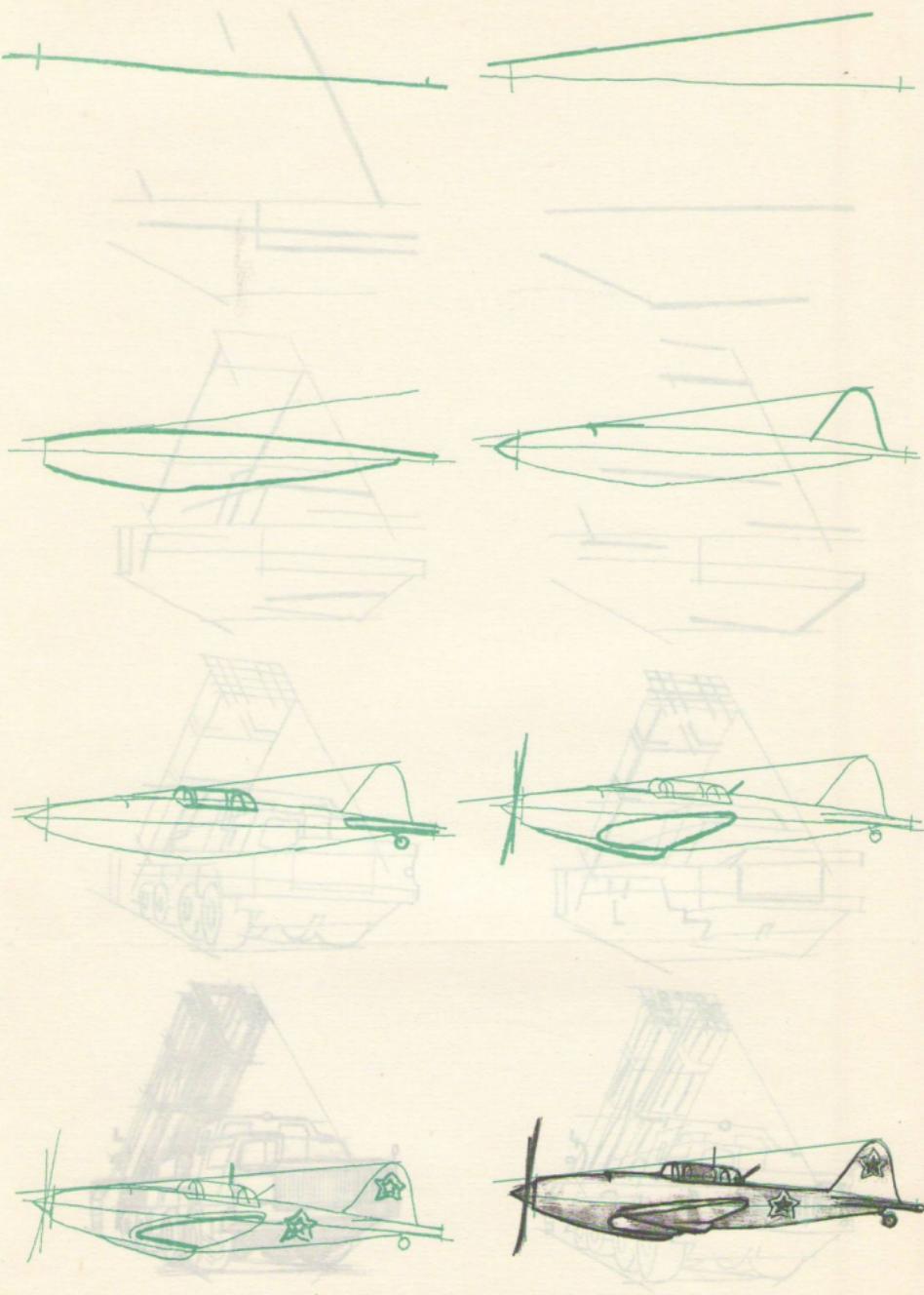
СИСТЕМА ЗАЛПОВОГО ОГНЯ «ГРАД» (40-СТВОЛЬНЫЙ МИНОМЕТ) (РОССИЯ)



ЗЕНИТНО-РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС ЗРК С-300В (РОССИЯ) (RUSSIA)

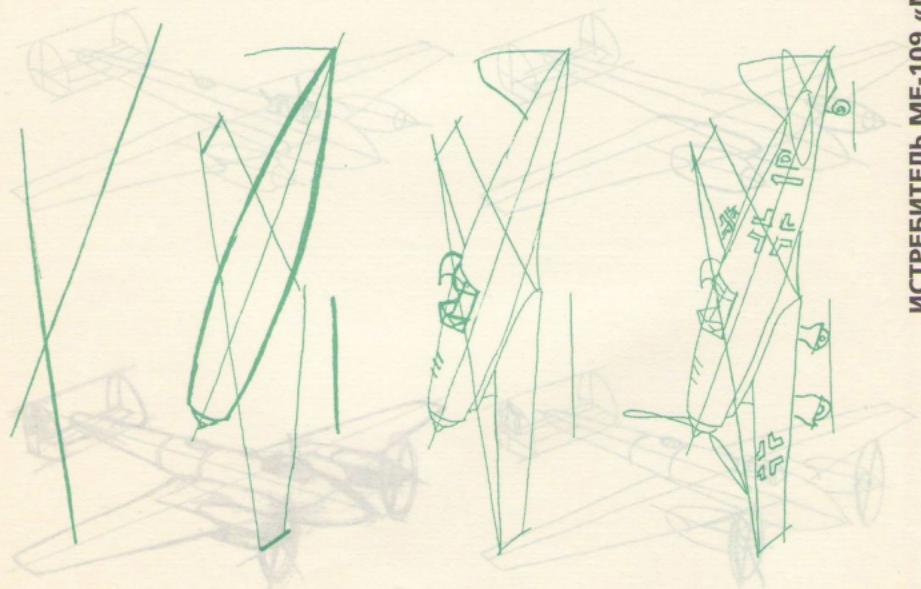
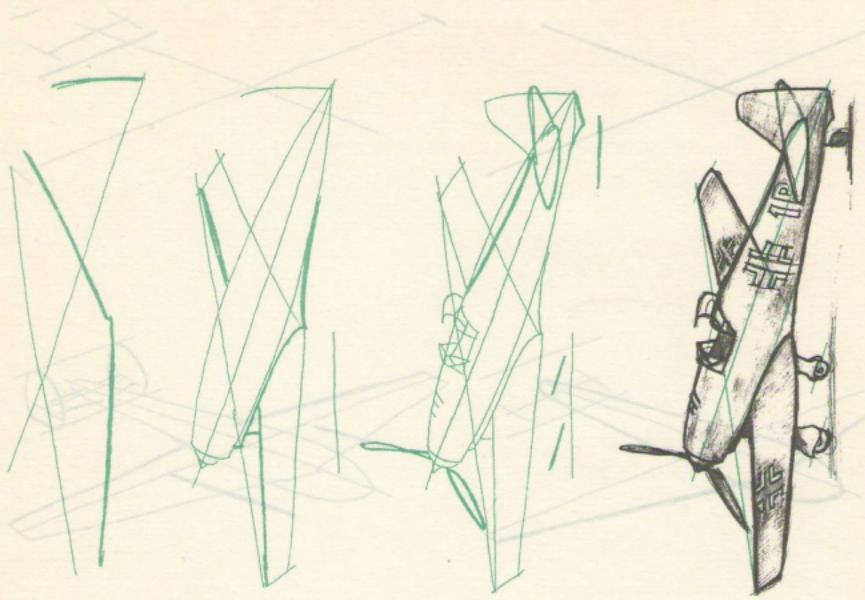


РЕАКТИВНАЯ СИСТЕМА ЗАЛПОВОГО ОГНЯ «СМЕРЧ» (РОССИЯ)

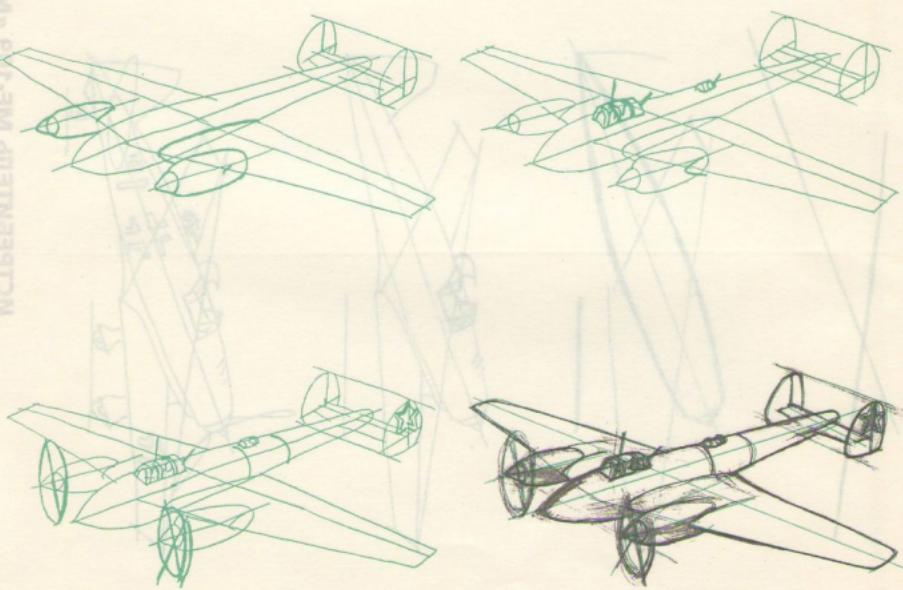
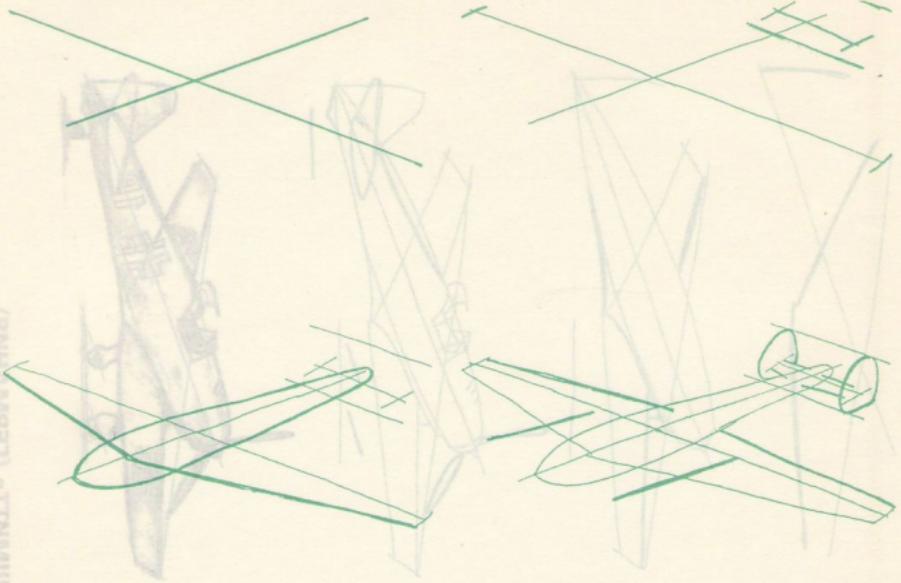


ПОЛІКАРПОВ ІЛ-2 САМОЛІТ (СССР) «ЧМЕРД» (РОССІЯ)

ИСТРЕБИТЕЛЬ МЕ-109 «МЕССЕРШМИТТ» (ГЕРМАНИЯ)



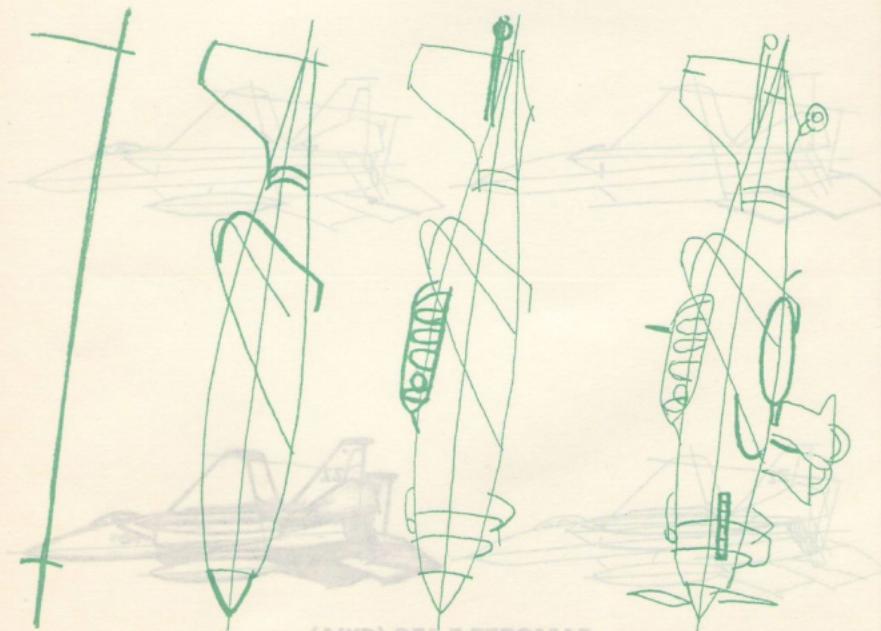
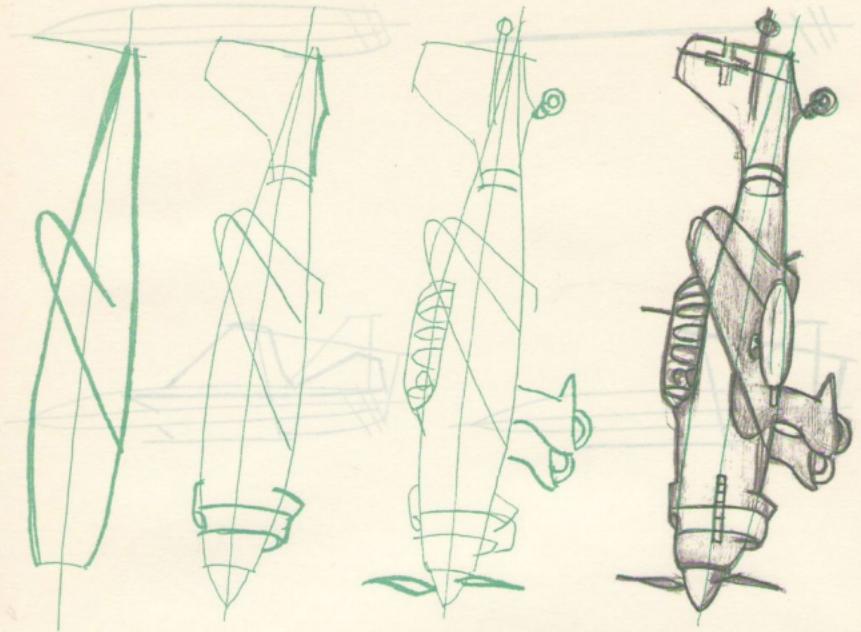
НСЫЕЕНЦИР МЕ-109 «МЕССЕШПИТТИ» (ГЕММЕНН)



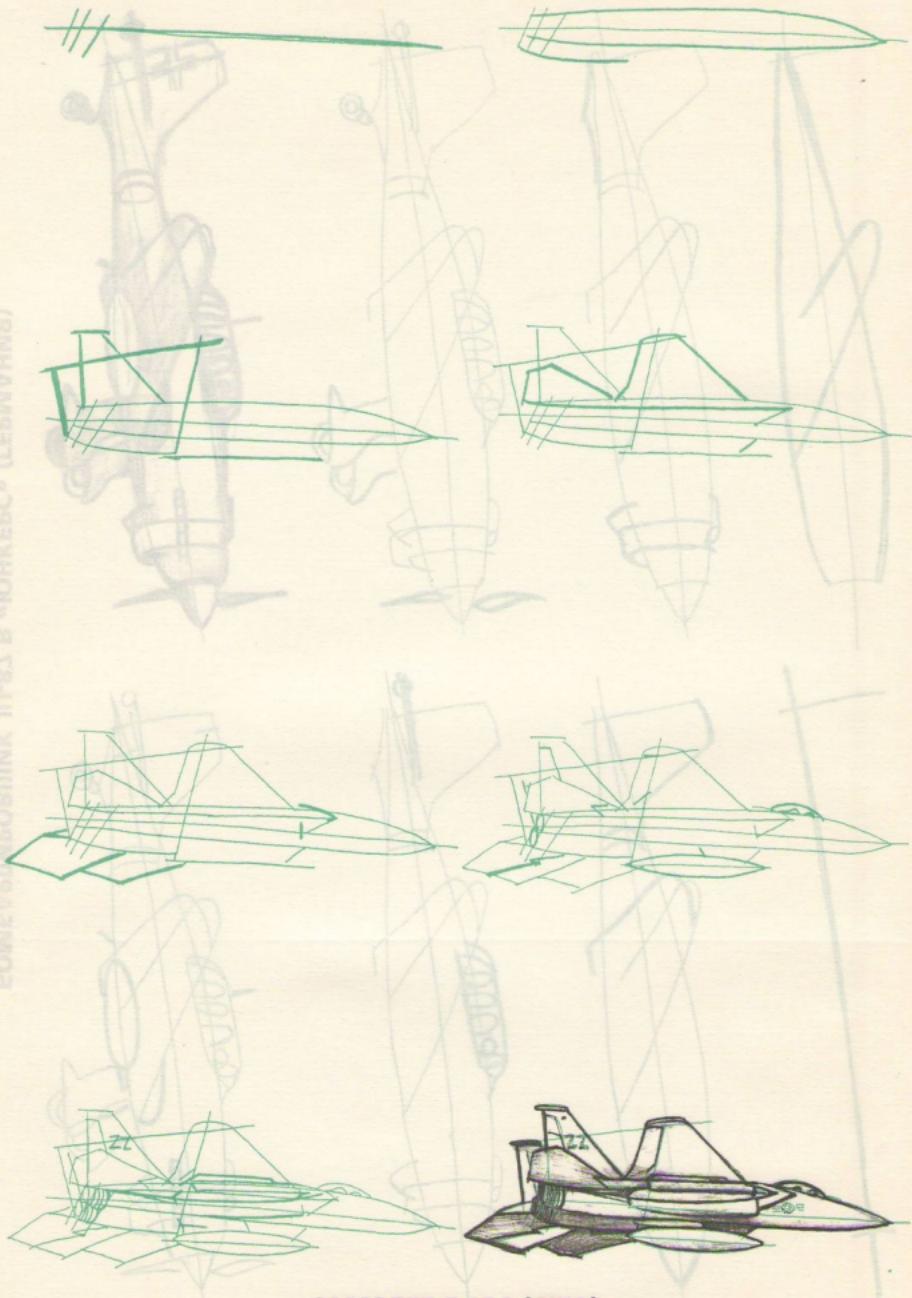
БОМБАРДИРОВЩИК ПЕ-2

БОМБАРДИРОВЩИК JU-87 В «ЮНКЕРС» (ГЕРМАНИЯ)

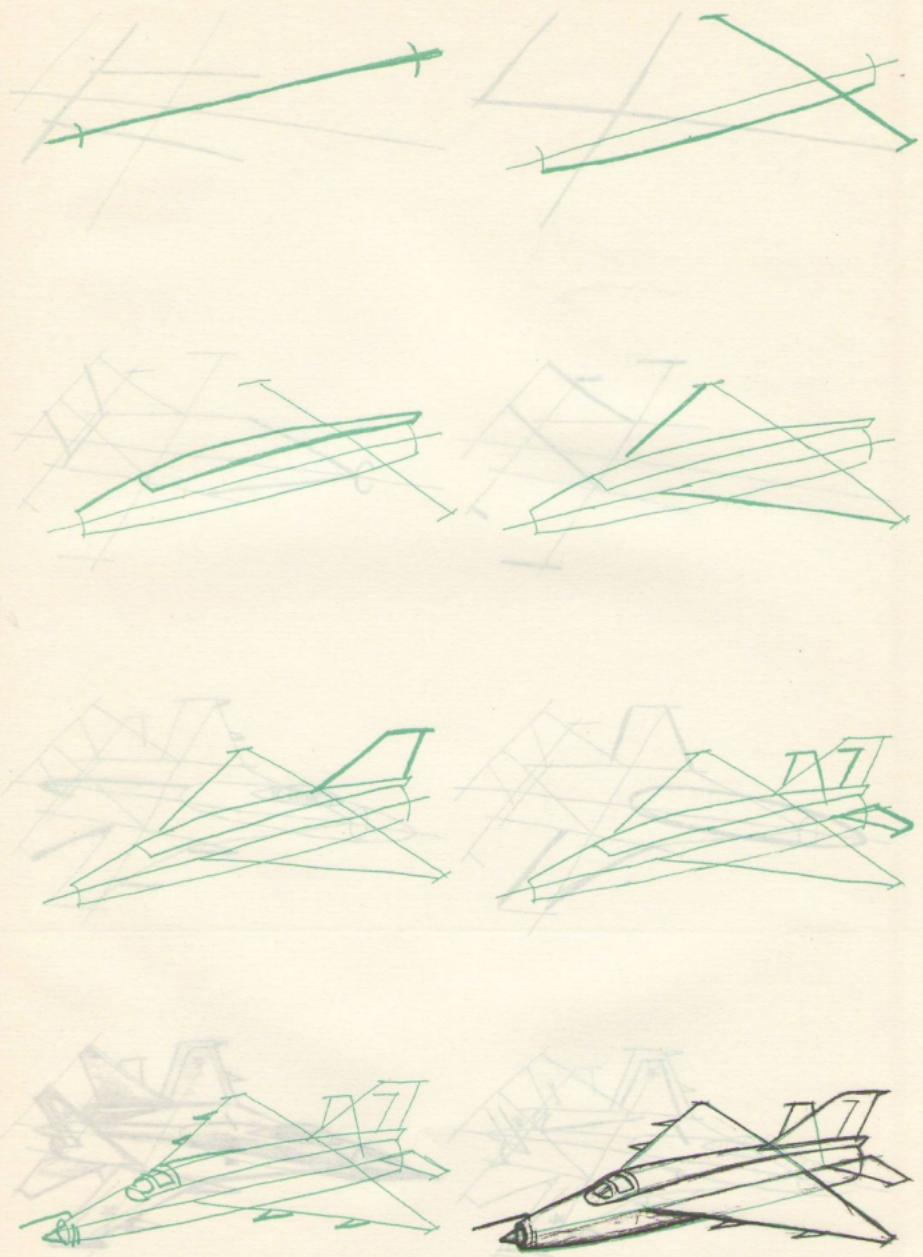
CAMOUFLAGE F-12C (CMW)



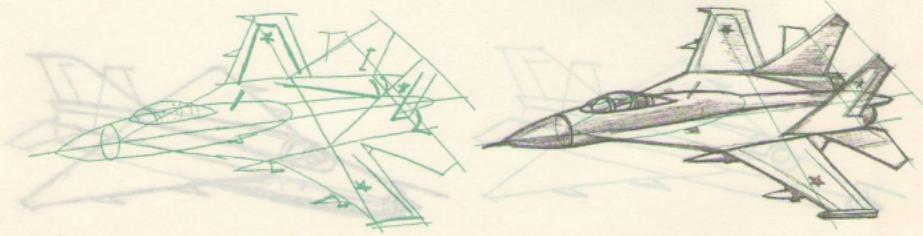
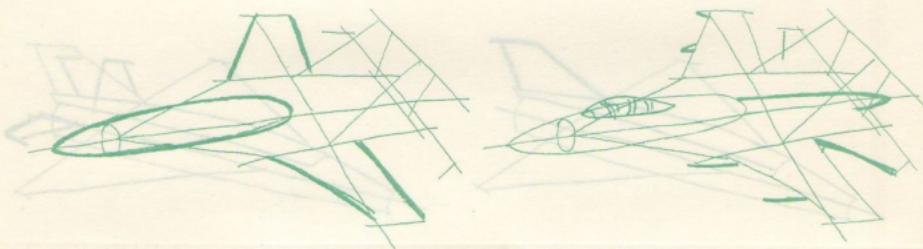
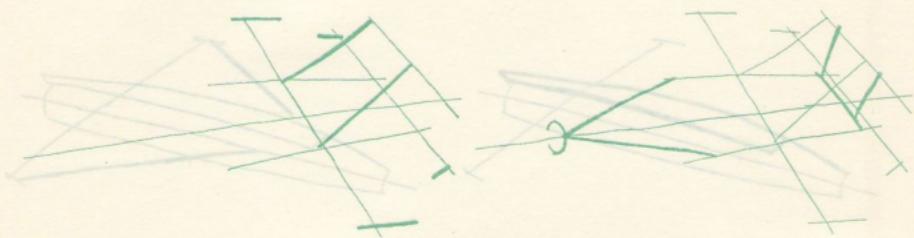
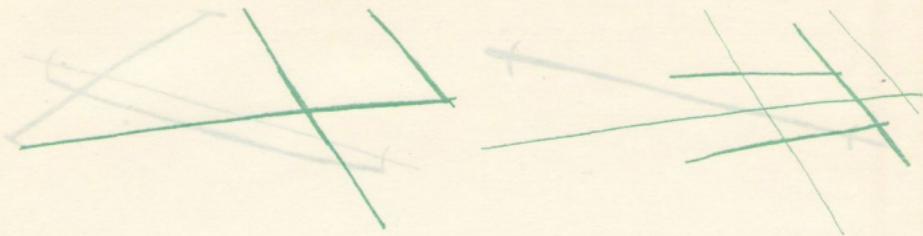
СОВЕТСКО-ВОЛГОДСКИЙ 19-8 В «ХОККЕС» (ЛЕБДИЧИН)



САМОЛЕТ F-15С (США)



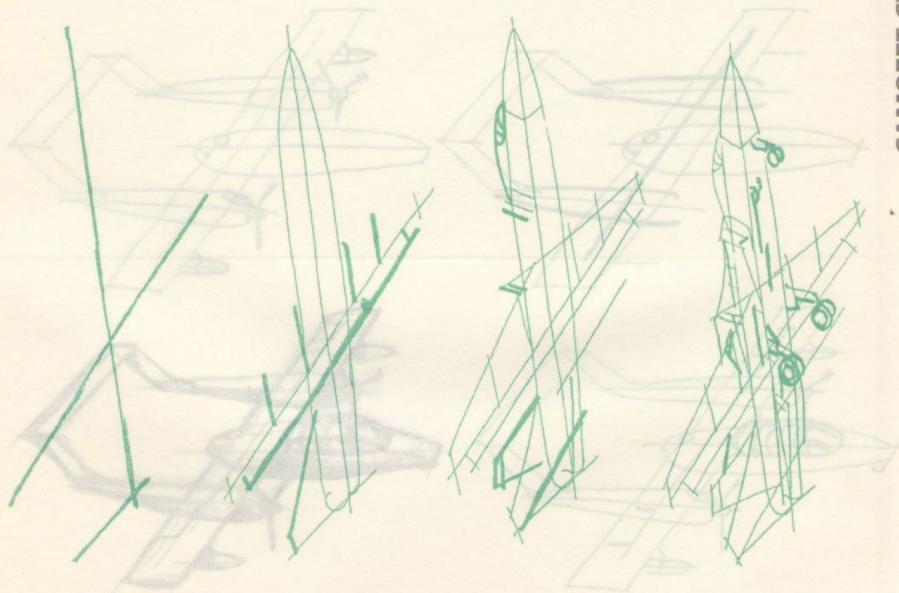
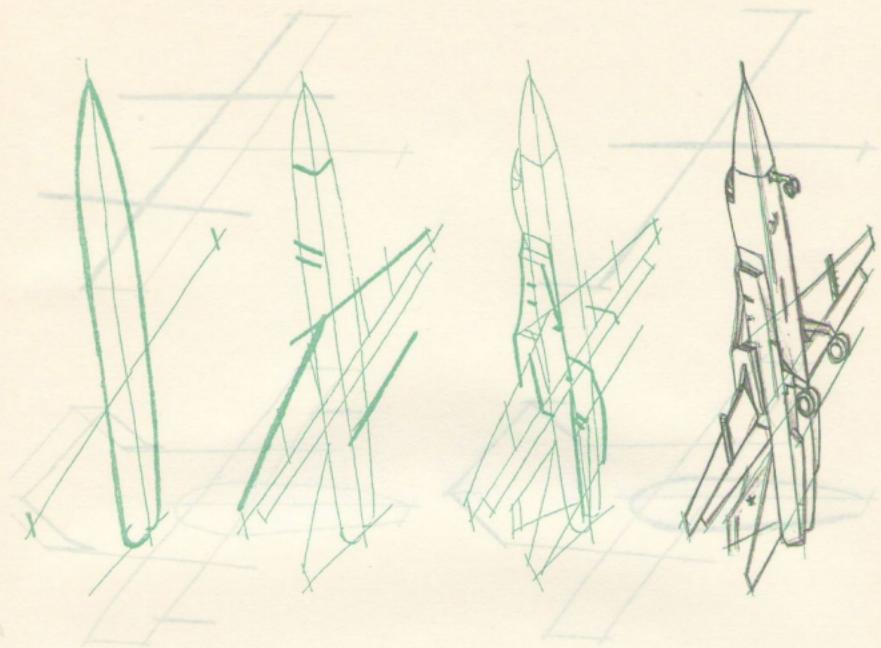
ИСТРЕБИТЕЛЬ МИГ-21 (РОССИЯ)



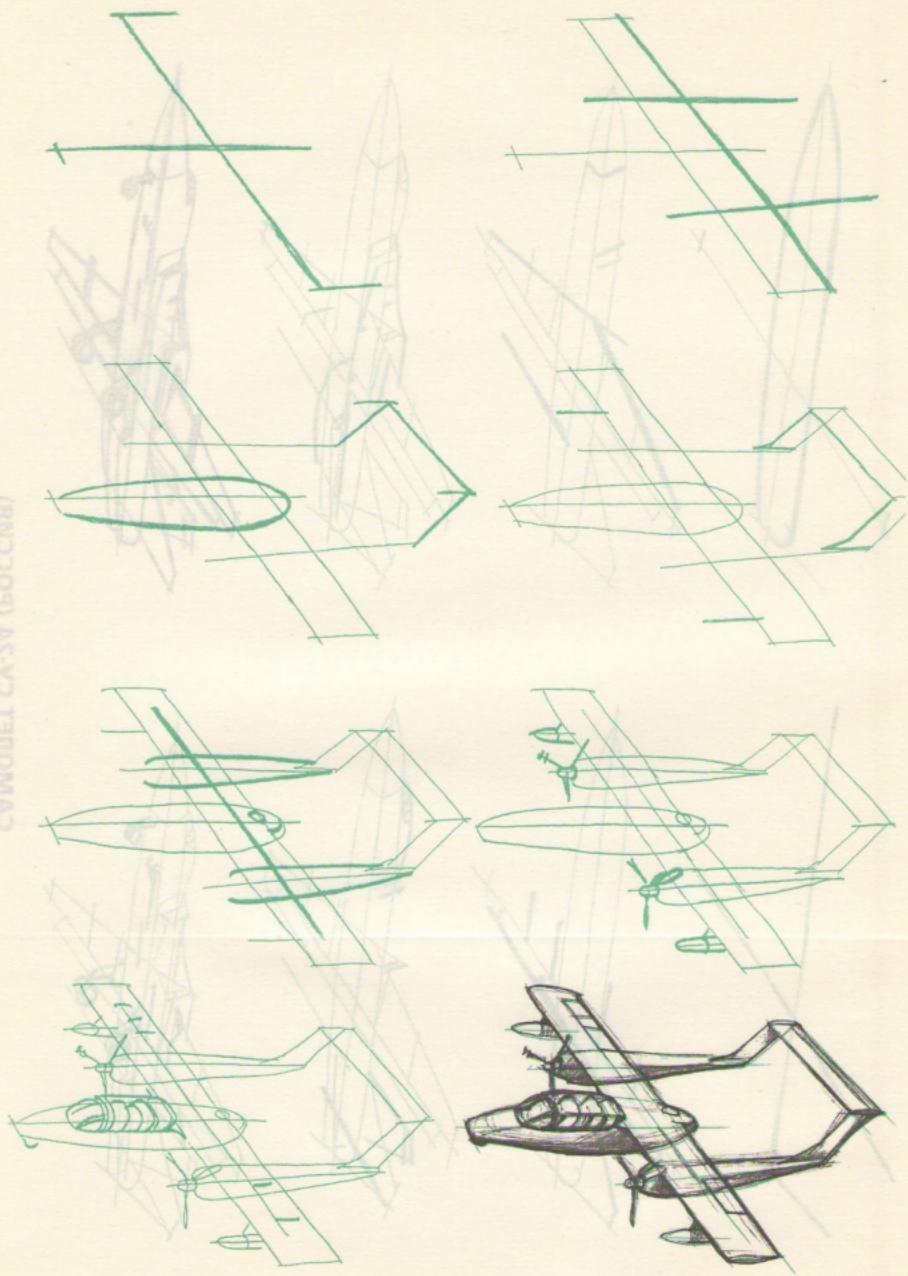
(© ИСТРЕБИТЕЛЬ СУ-27 (РОССИЯ)

САМОЛЕТ СУ-24 (РОССИЯ)

МЛАДШИЙ ОФИЦЕР «ЭФОК» (США)

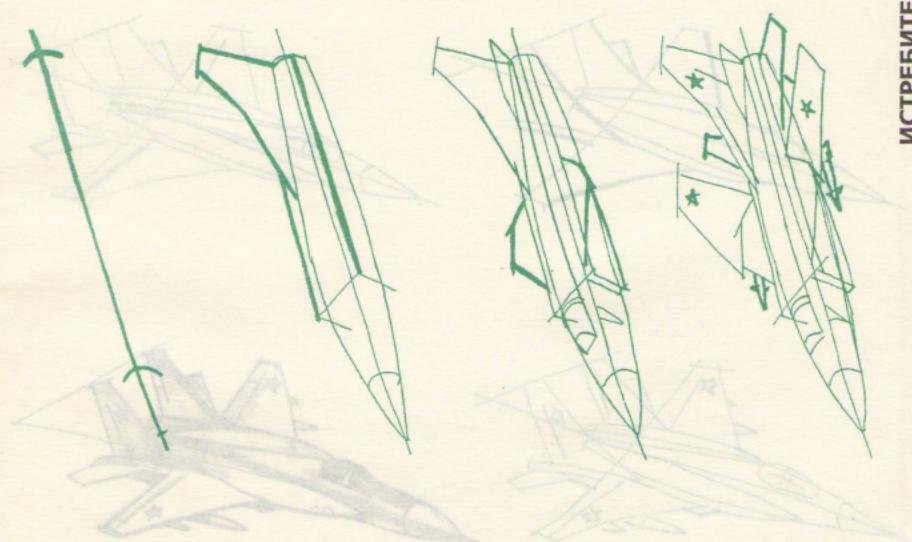
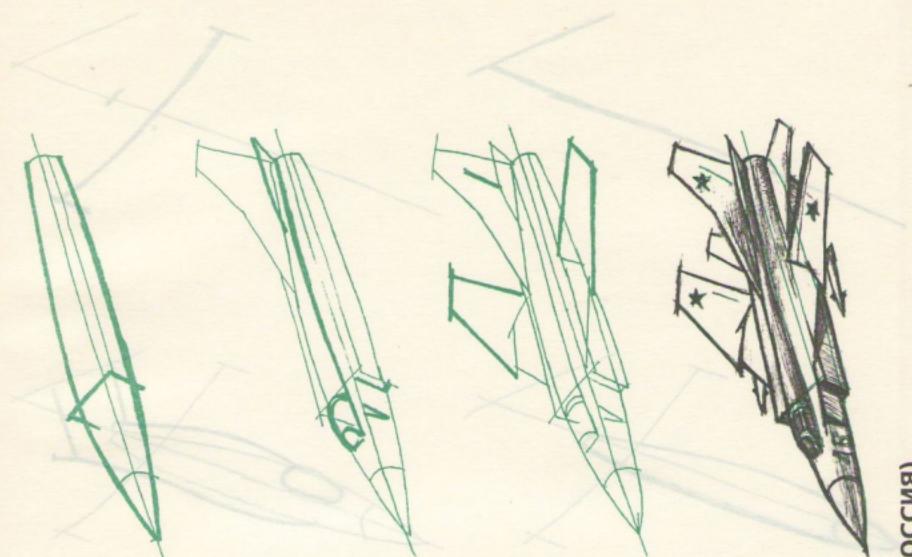


САМОЛЕТ CA-35 (BOCCINI)



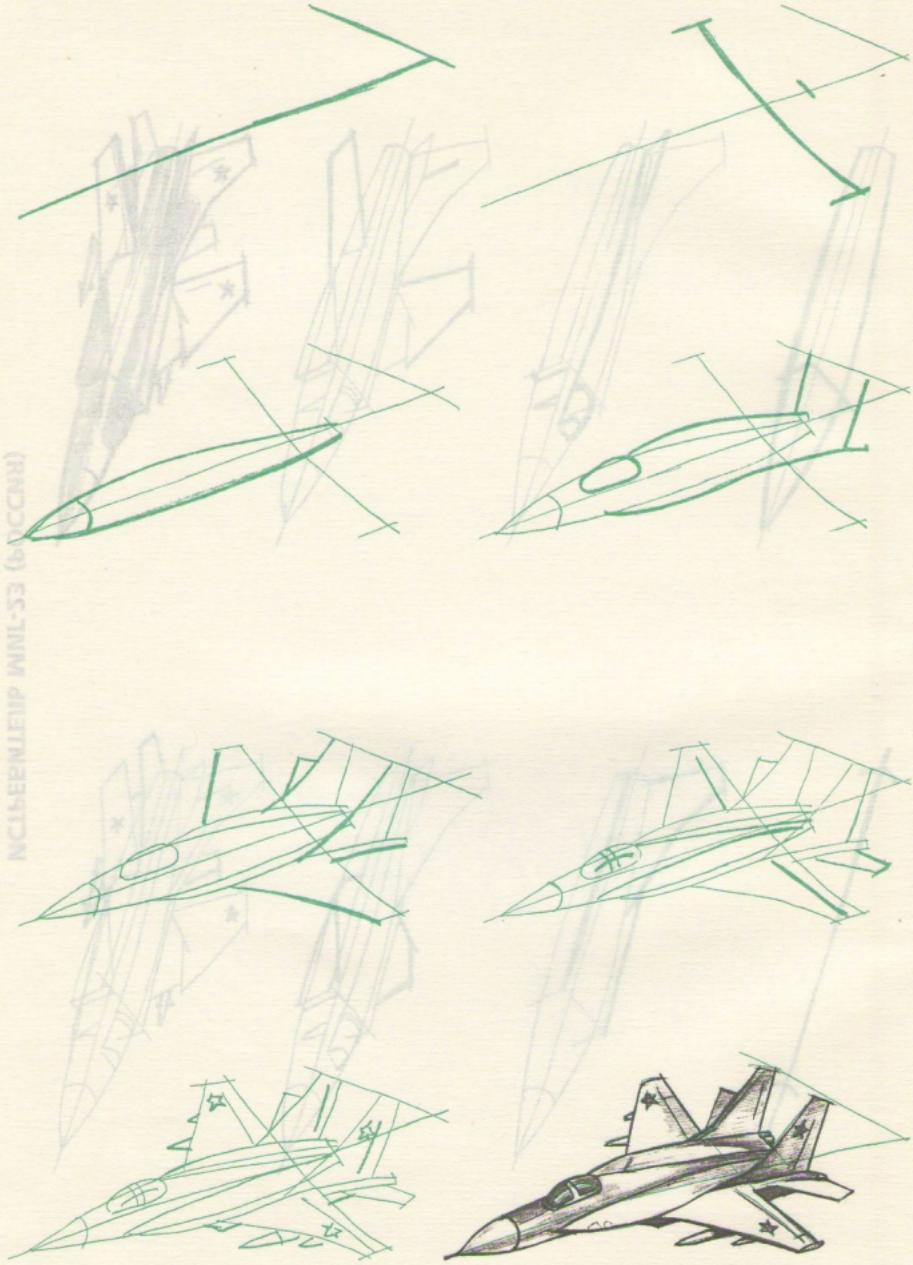
ШТУРМОВИК OV-10A «БРОНКО» (США)

ИСТРЕБИТЕЛЬ МИГ-23 (РОССИЯ)

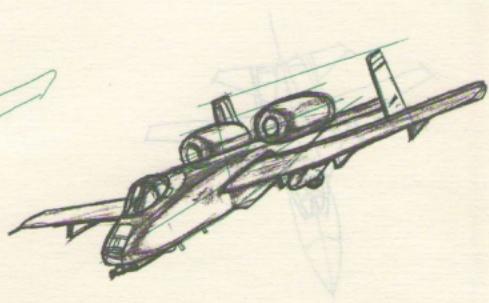
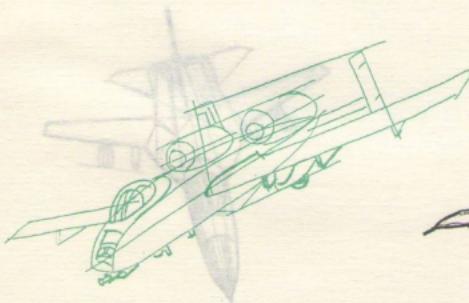
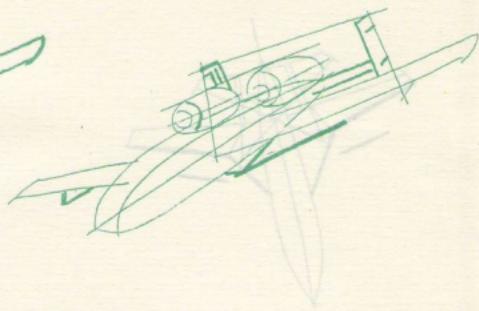
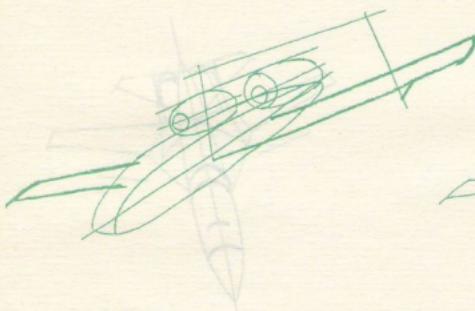
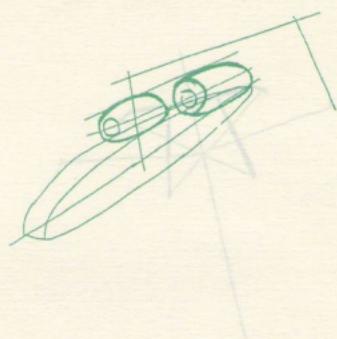
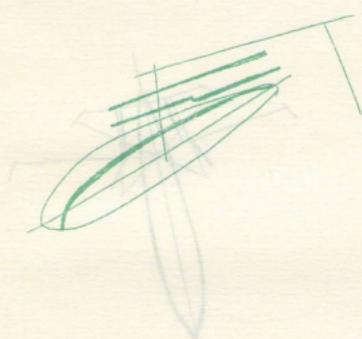
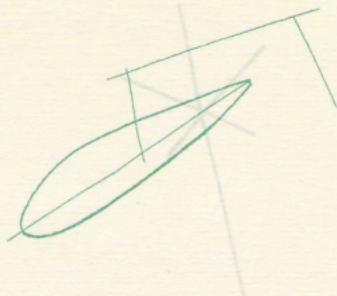
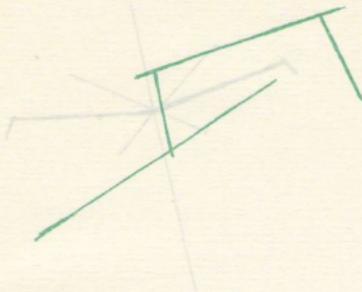


ИСТРЕБИТЕЛЬ МИГ-23 (РОССИЯ)

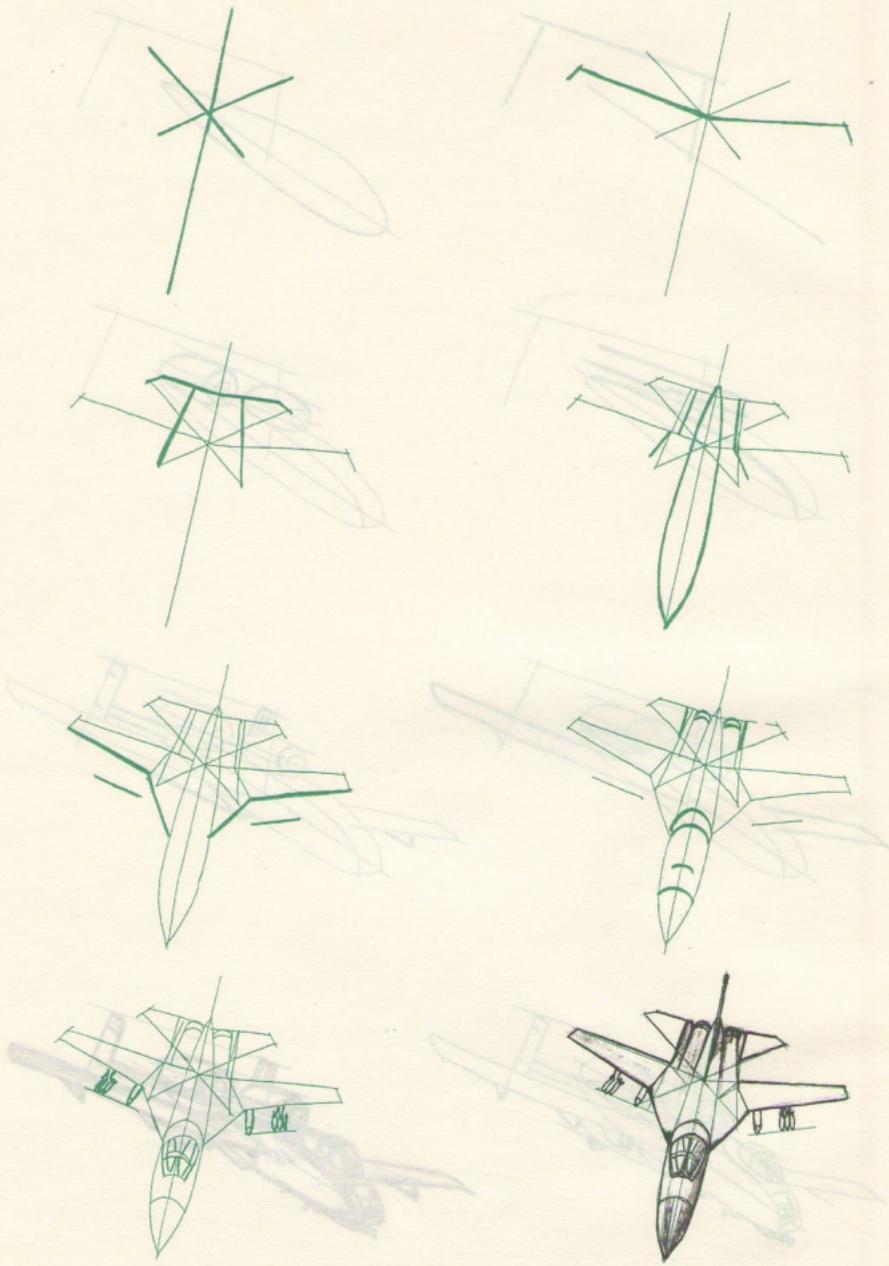
ИСТРЕБИТЕЛЬ МИГ-29 (РОССИЯ)



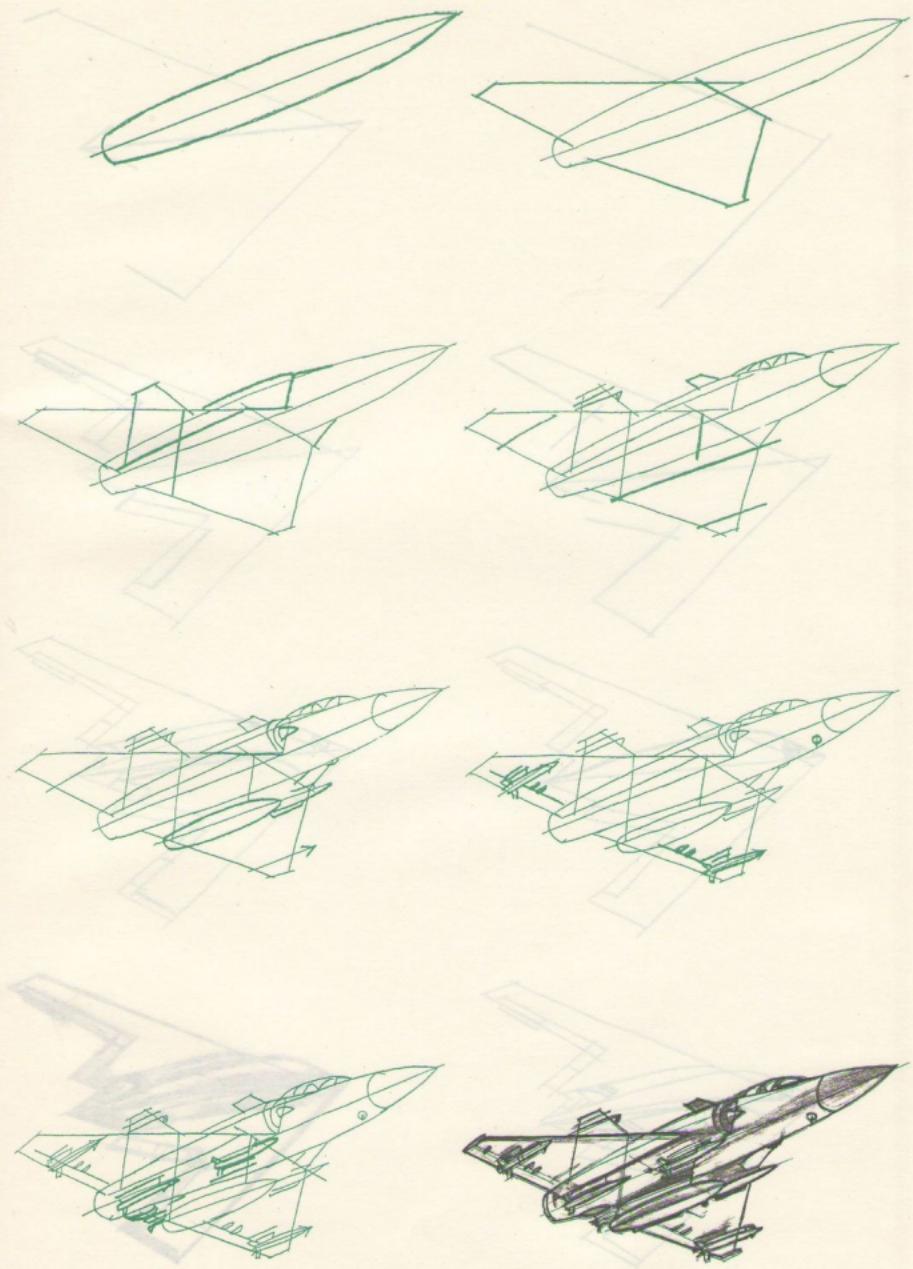
ИСТРЕБИТЕЛЬ МИГ-29 (РОССИЯ)



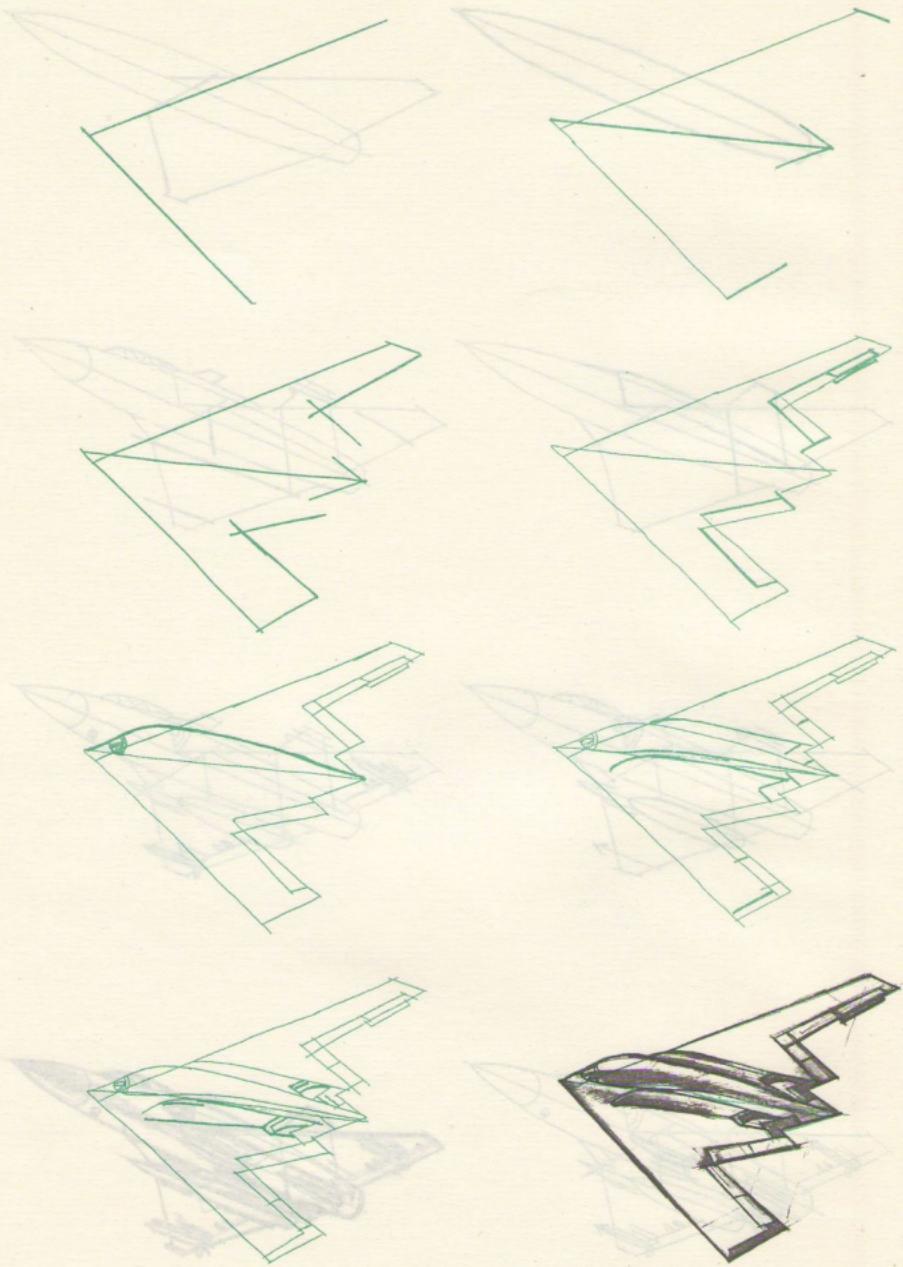
ШТУРМОВИК А-10А (США)
NCFPEN (США)



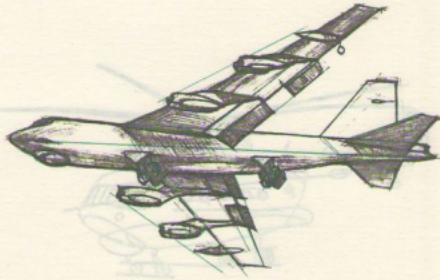
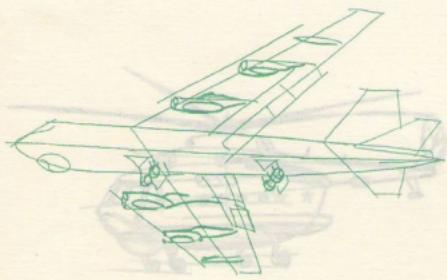
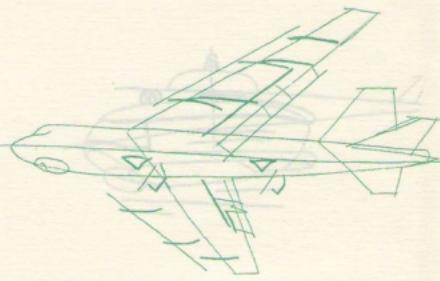
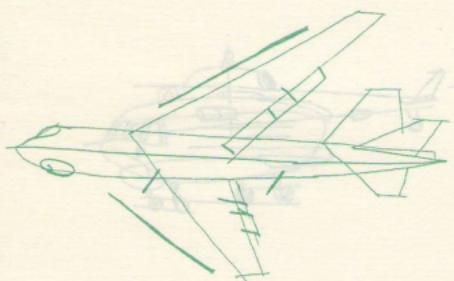
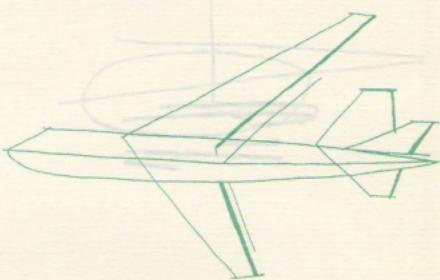
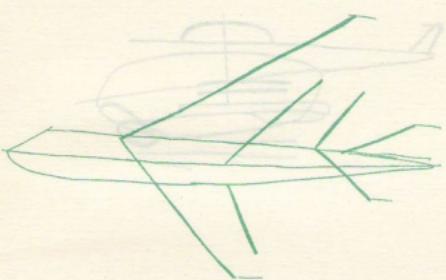
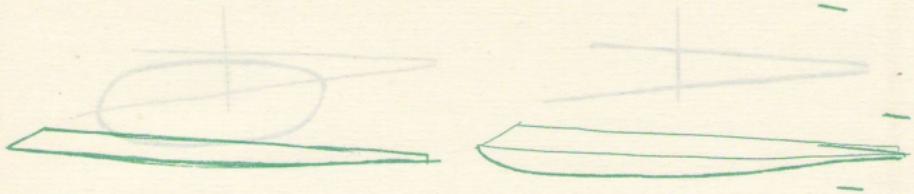
ИСТРЕБИТЕЛЬ-БОМБАРДИРОВЩИК F-111 (США)



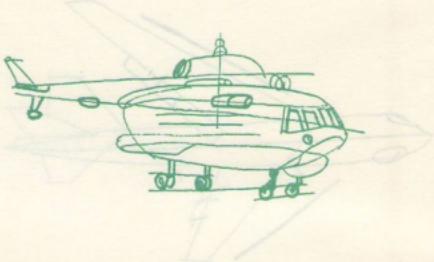
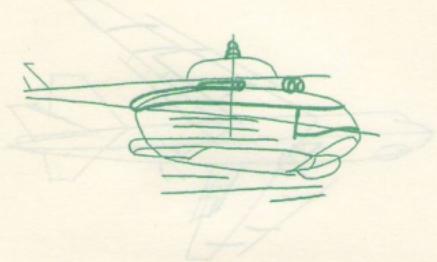
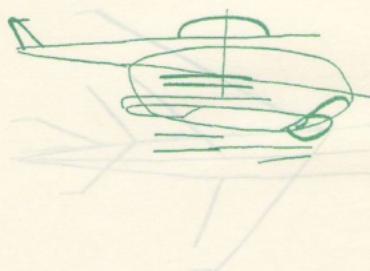
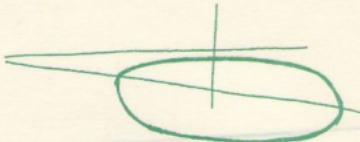
ИСТРЕБИТЕЛЬ-БОМБАРДИРОВЩИК «МИРАЖ» 2000-5 (ФРАНЦИЯ)



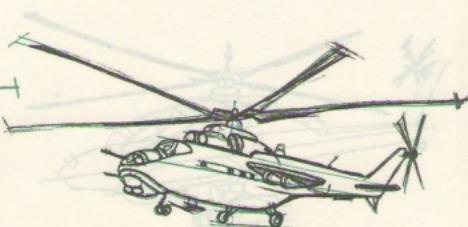
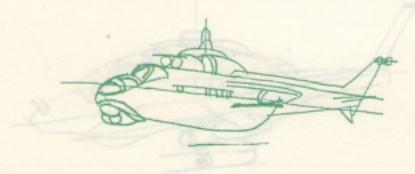
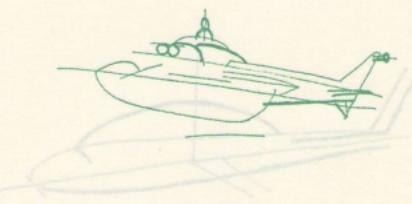
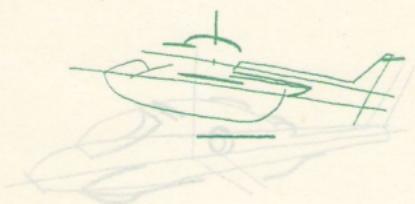
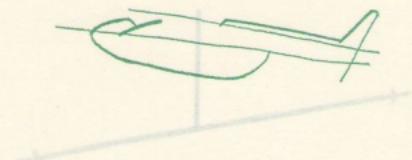
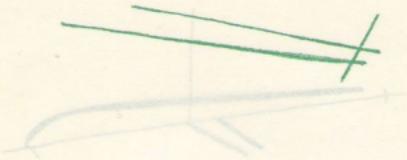
(РНДНАФ) САМОЛЕТ-«НЕВИДИМКА» В-2 «СПИРИТ» (США)



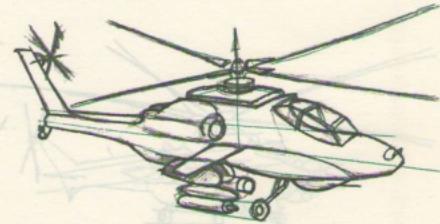
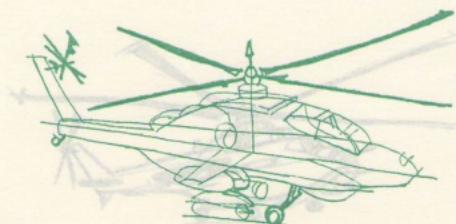
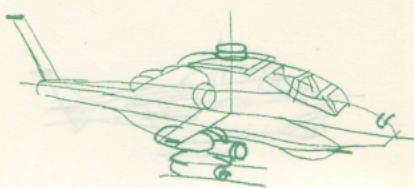
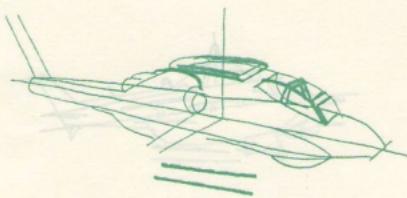
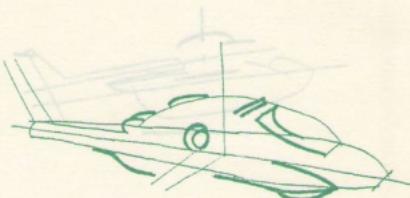
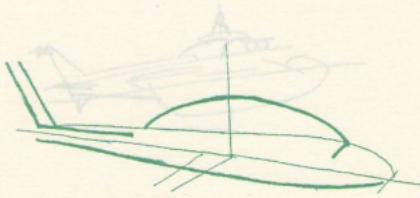
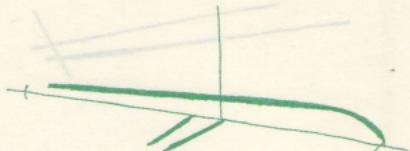
«ЛЕТАЮЩАЯ КРЕПОСТЬ» B-52G (США)



(США) ВЕРТОЛЕТ МИ-14 (СССР) (США)

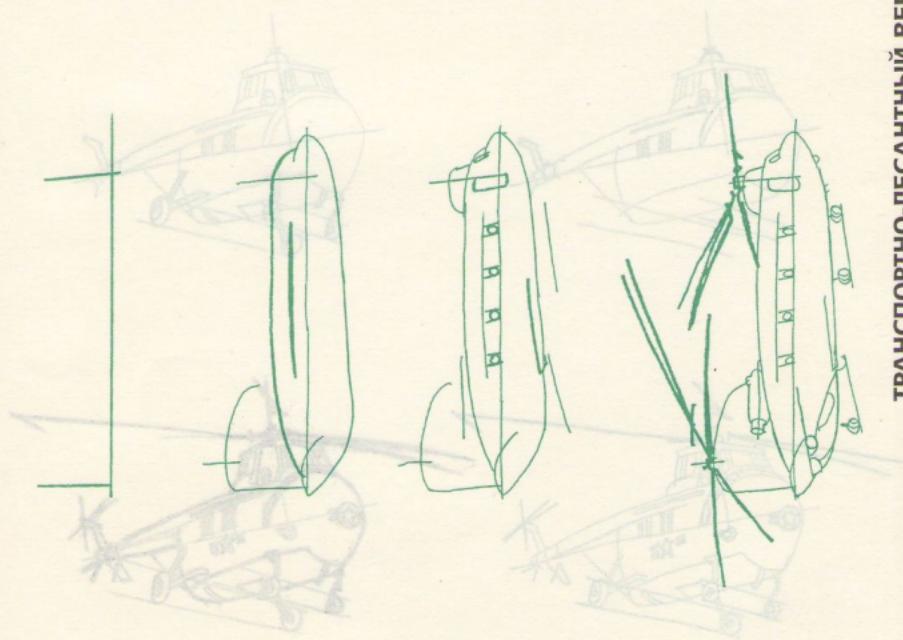
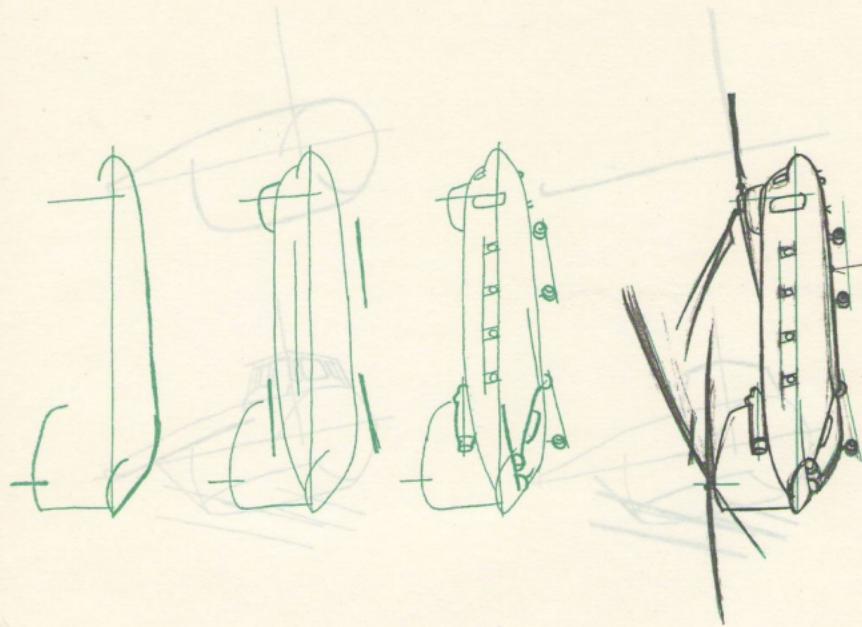


(АШ) ВЕРТОЛЕТ МИ-24 (РОССИЯ)



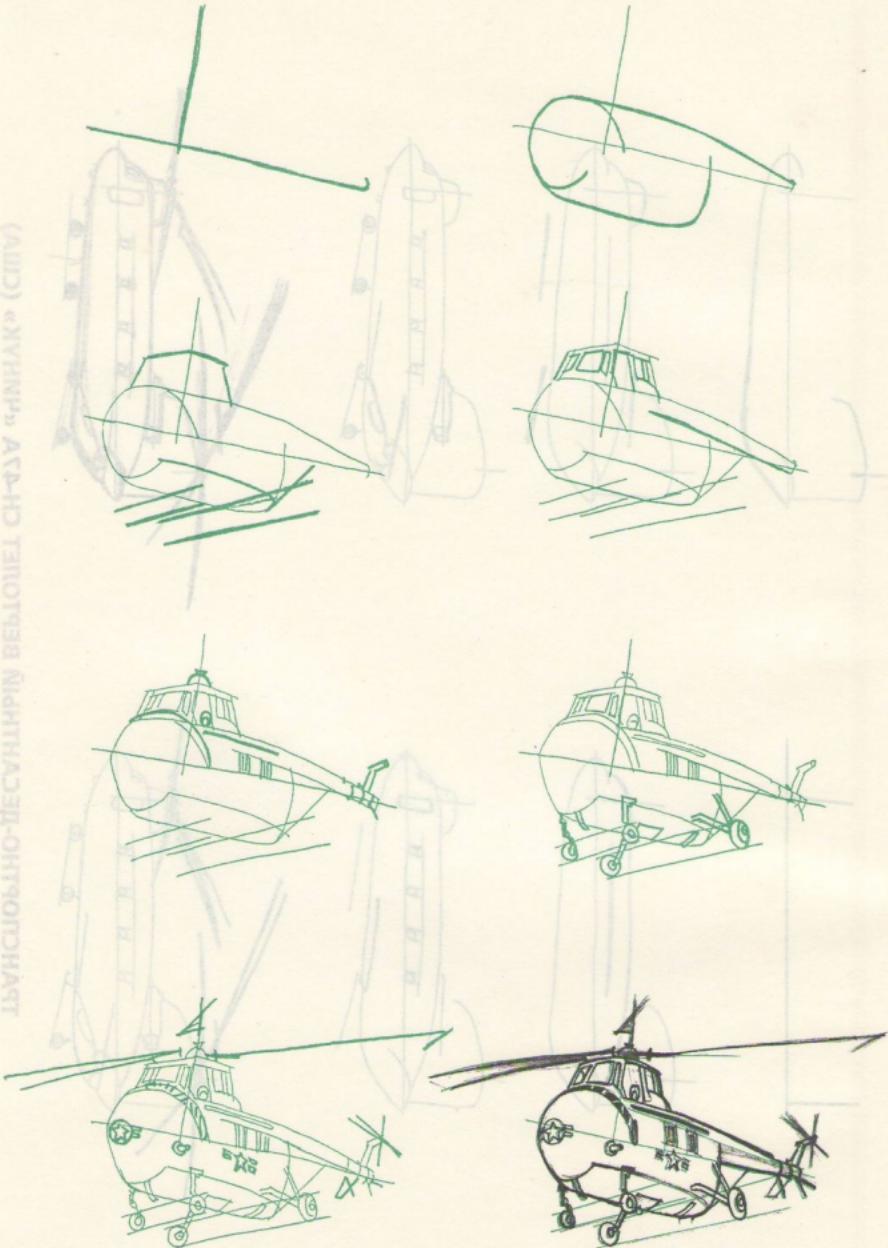
ВЕРТОЛЕТ АН-64А «АПАЧ» (США)

ТРАНСПОРТНО-ДЕСАНТНЫЙ ВЕРТОЛЮТ CH-47A «ЧИНУК» (США)

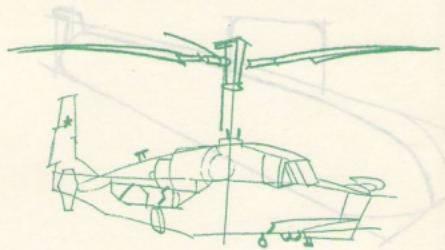
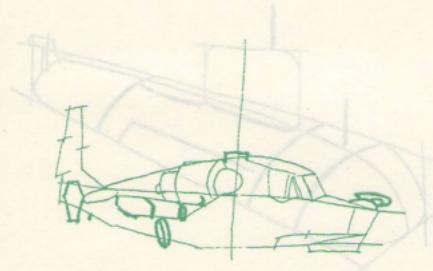
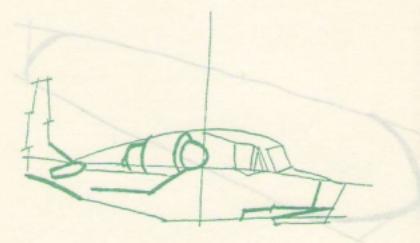
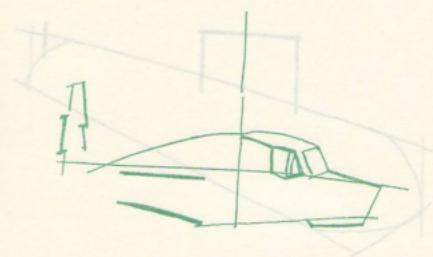
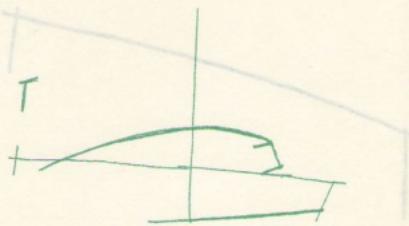


ВЕРТОЛЮТ S-22 «СИКОПЕКИН» (США)

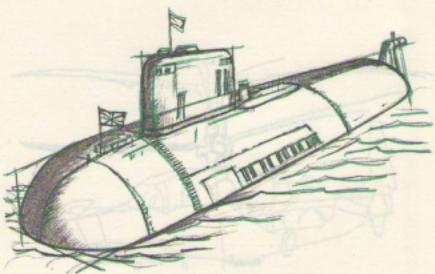
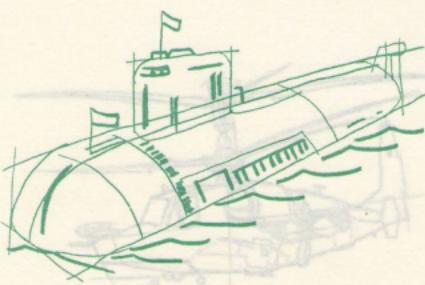
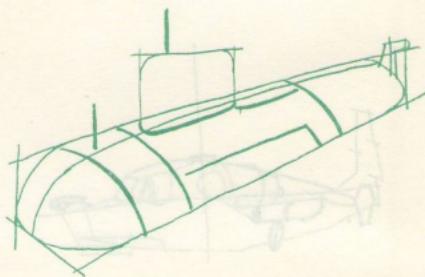
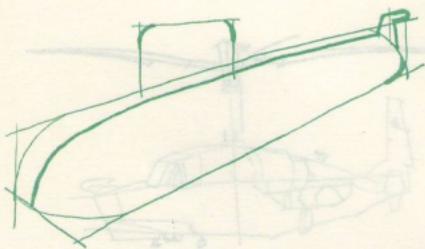
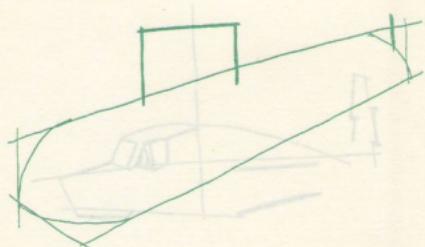
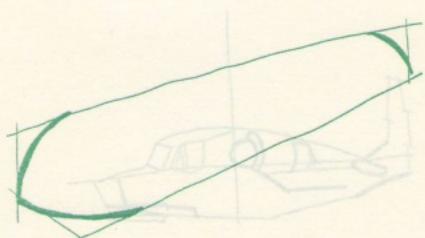
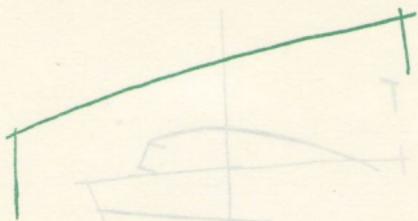
ПАТРИОТИЧЕСКИЙ НЕСАНДИГИЙ БЕСПОЛЧИЙ ЧЛНКА «МУЛАК» (СССР)



ВЕРТОЛЕТ S-55 «СИКОРСКИЙ» (США)

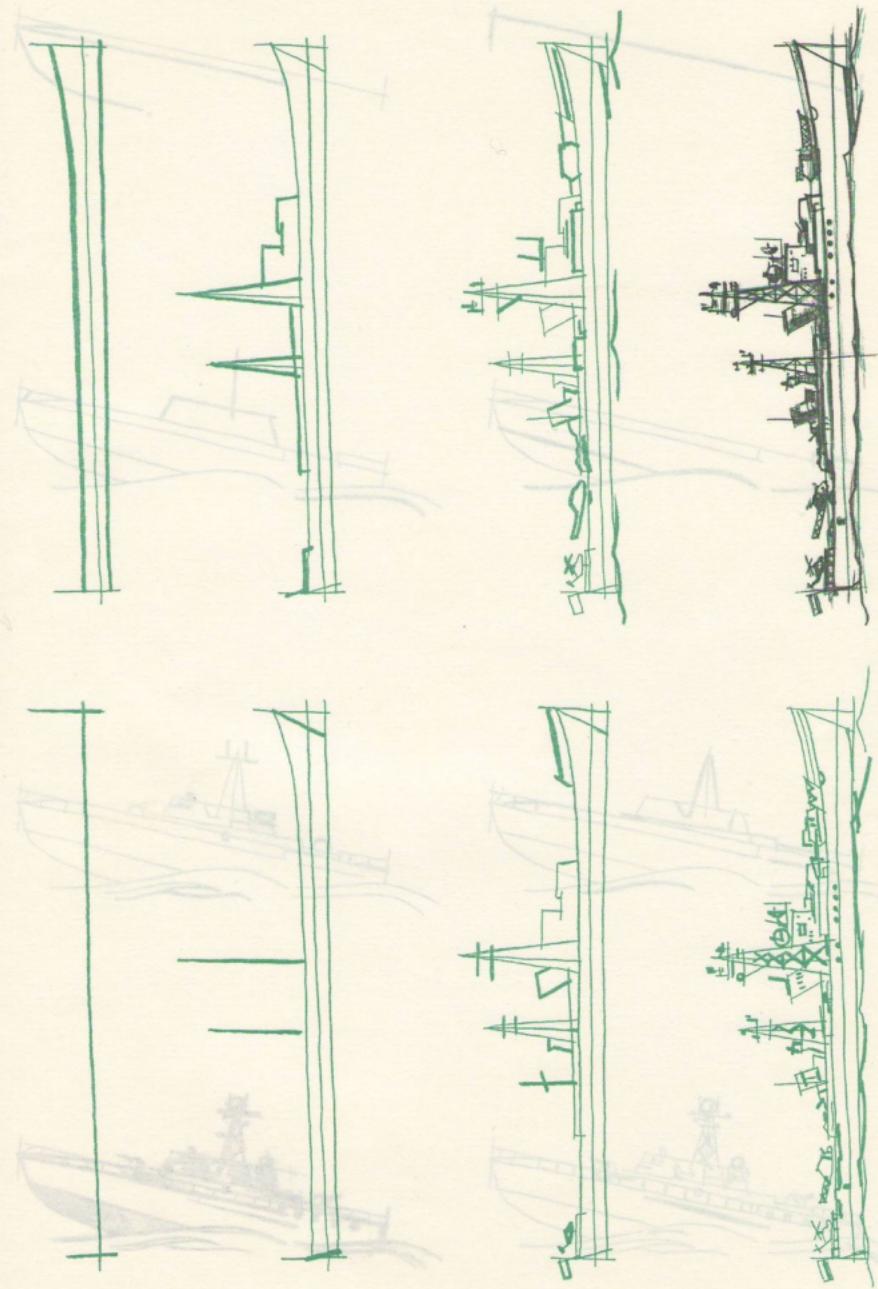


ВЕРТОЛЕТ КА-50 «ЧЕРНАЯ АКУЛА» (РОССИЯ)



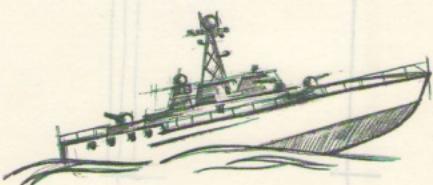
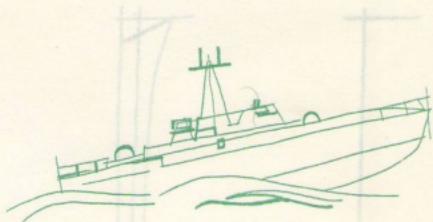
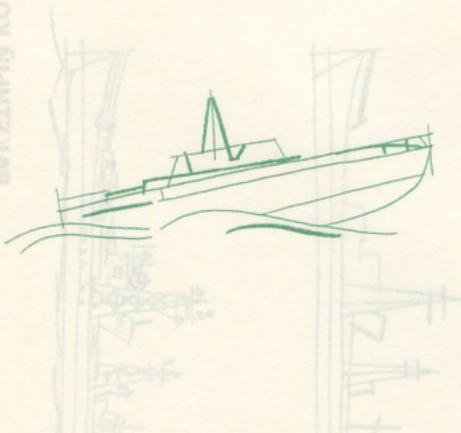
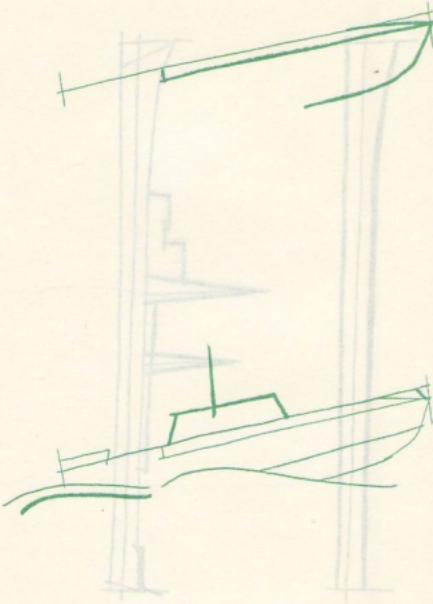
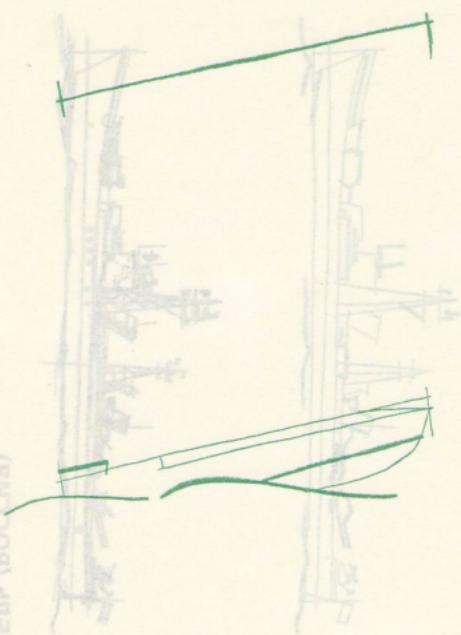
АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА «КУРСК» (РОССИЯ)

РАКЕТНЫЙ КОРАБЛЬ (РОССИЯ)

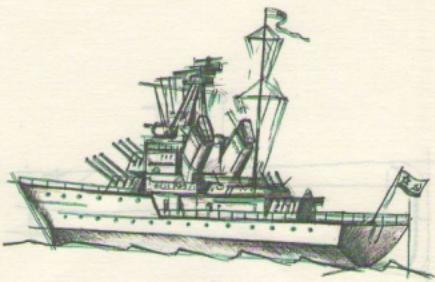
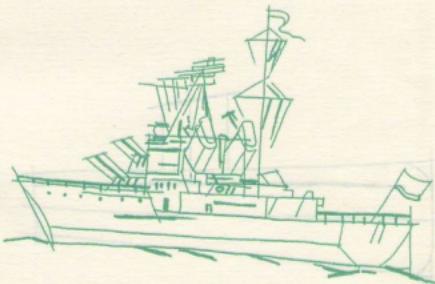
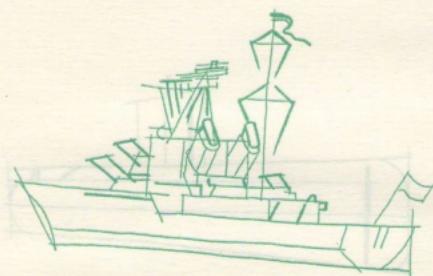
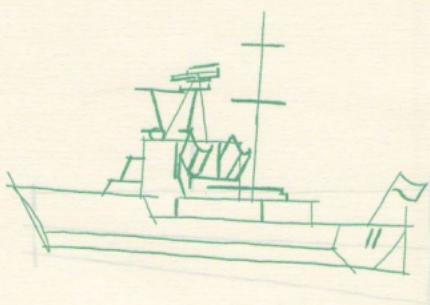
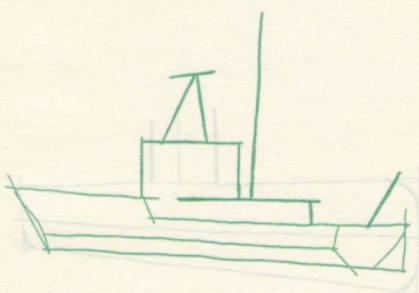
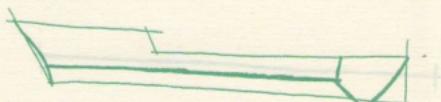
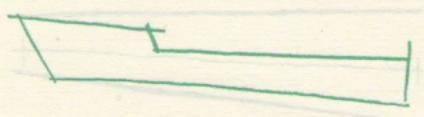


TOPUDEHIN KATEP (POCCN)

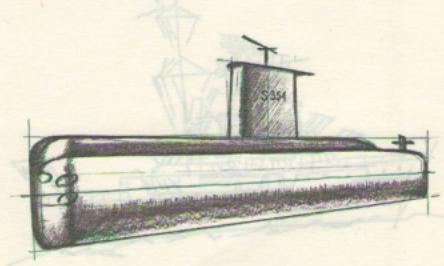
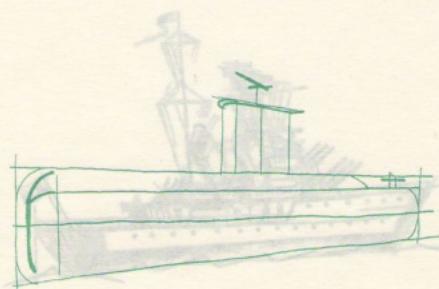
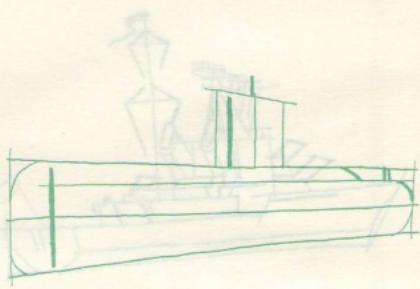
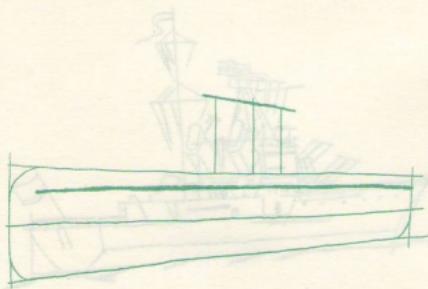
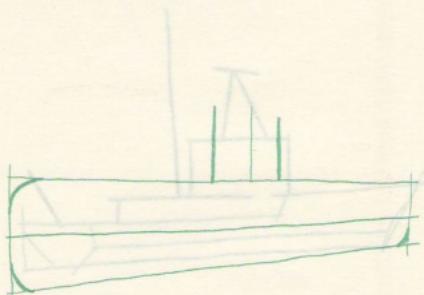
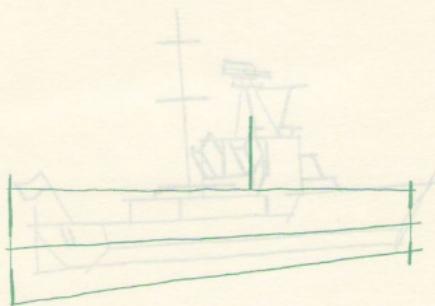
БАКЕЛИНН МОДЕЛЬ (РОССІЯ)



ТОРПЕДНЫЙ КАТЕР (РОССИЯ)



КРЕЙСЕР «КИРОВ» (СССР)



ПОДВОДНАЯ ЛОДКА (ТУРЦИЯ)



СЕРИЯ КНИГ "РИСУЕМ ВМЕСТЕ С ЛИ ЭЙМИСОМ"

Книги предлагают читателям ценные указания по освоению искусства черно-белой графики в процессе практического рисования разнообразных объектов.

РИСУЕМ РАЗНООБРАЗНЫЕ ОБЪЕКТЫ ВМЕСТЕ С ЛИ ЭЙМИСОМ

40 с., Обл., ISBN 985-438-109-9, 60 × 84 1/8

РИСУЕМ ПЕЙЗАЖИ И НАТЮРМОРТЫ ВМЕСТЕ С ЛИ ЭЙМИСОМ

64 с., Обл., ISBN 985-438-110-2, 60 × 84 1/8

РИСУЕМ ЧЕЛОВЕКА В ОДЕЖДЕ ВМЕСТЕ С ЛИ ЭЙМИСОМ

48 с., Обл., ISBN 985-438-112-9, 60 × 84 1/8

РИСУЕМ ЧЕЛОВЕКА БЕЗ ОДЕЖДЫ ВМЕСТЕ С ЛИ ЭЙМИСОМ

80 с., Обл., ISBN 985-438-111-0, 60 × 84 1/8

РИСУЕМ ПОРТРЕТЫ ВМЕСТЕ С ЛИ ЭЙМИСОМ

48 с., Обл., ISBN 985-438-113-7, 60 × 84 1/8

РИСУЕМ ВМЕСТЕ С ЛИ ЭЙМИСОМ

272 с., Обл., ISBN 985-438-108-0, 60 × 90 1/8

СЕРИЯ КНИГ "РИСУЕМ 50" (26 КНИГ)

С помощью поэтапного метода
вы с легкостью нарисуете 50:

**АВТОМОБИЛЕЙ, ГРУЗОВИКОВ
И МОТОЦИКЛОВ;**
АКУЛ, КИТОВ
И ДРУГИХ МОРСКИХ ЖИВОТНЫХ;
ЖИВОТНЫХ;
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ;
ИЗВЕСТНЫХ ЛИЧНОСТЕЙ;
ИЗВЕСТНЫХ ПЕРСОНАЖЕЙ КОМИКСОВ;
НАСЕКОМОХ;
ИСЧЕЗАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ;
ПТИЦ;
СОБАК;
КОШЕК;
ЦВЕТОВ И ДЕРЕВЬЕВ;
ДИНОЗАВРОВ
И ДРУГИХ ДОИСТОРИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ;
САМОЛЕТОВ И КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ;
АТЛЕТОВ;
СКАЗОЧНЫХ ПЕРСОНАЖЕЙ;
КОРАБЛЕЙ, ГРУЗОВИКОВ И ПОЕЗДОВ;
ЧУДИЩ;
ЧЕЛОВЕК;
СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ;
ЛОСХАДЕЙ;
ИЗВЕСТНЫХ ПОЛИТИКОВ;
РЫЦАРЕЙ;
ДЕВОЧЕК С ХАРАКТЕРОМ;
КРУПНЫХ ПАРНЕЙ;
ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ

56—60 с., Обл., 60 × 90 1/8

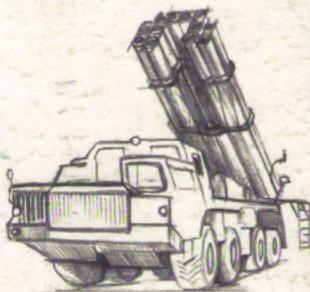




В книге «Рисуем 50 танков, самолетов и вертолетов» наглядно показано, как легко рисовать, следя методу «шаг за шагом». На этих страницах вы найдете знаменитые «Катюшу» и Т-34, самолеты времен второй мировой войны и современные истребители и бомбардировщики, такие как Су, МиГ, Б-52 и самолет-невидимка, вертолет К-50 «Черная акула», и многое другое.

Новые книги серии «Рисуем 50»:

- Рисуем 50 девочек с характером
- Рисуем 50 рыцарей
- Рисуем 50 крутых парней
- Рисуем 50 памятников архитектуры
- Рисуем 50 героев русских сказок
- Рисуем 50 знаменитых россиян
- Рисуем 50 известных политиков
- Рисуем 50 персонажей любимых сказок
- Рисуем 50 звезд российской эстрады
- Рисуем 50 персонажей и героев литературных сказок
- Рисуем 50 персонажей сказок А.С. Пушкина



ISBN 985-438-625-2

 9 789854 386256

ПОПУЛЯРИ