



Из истории развития чертежа

1 урок

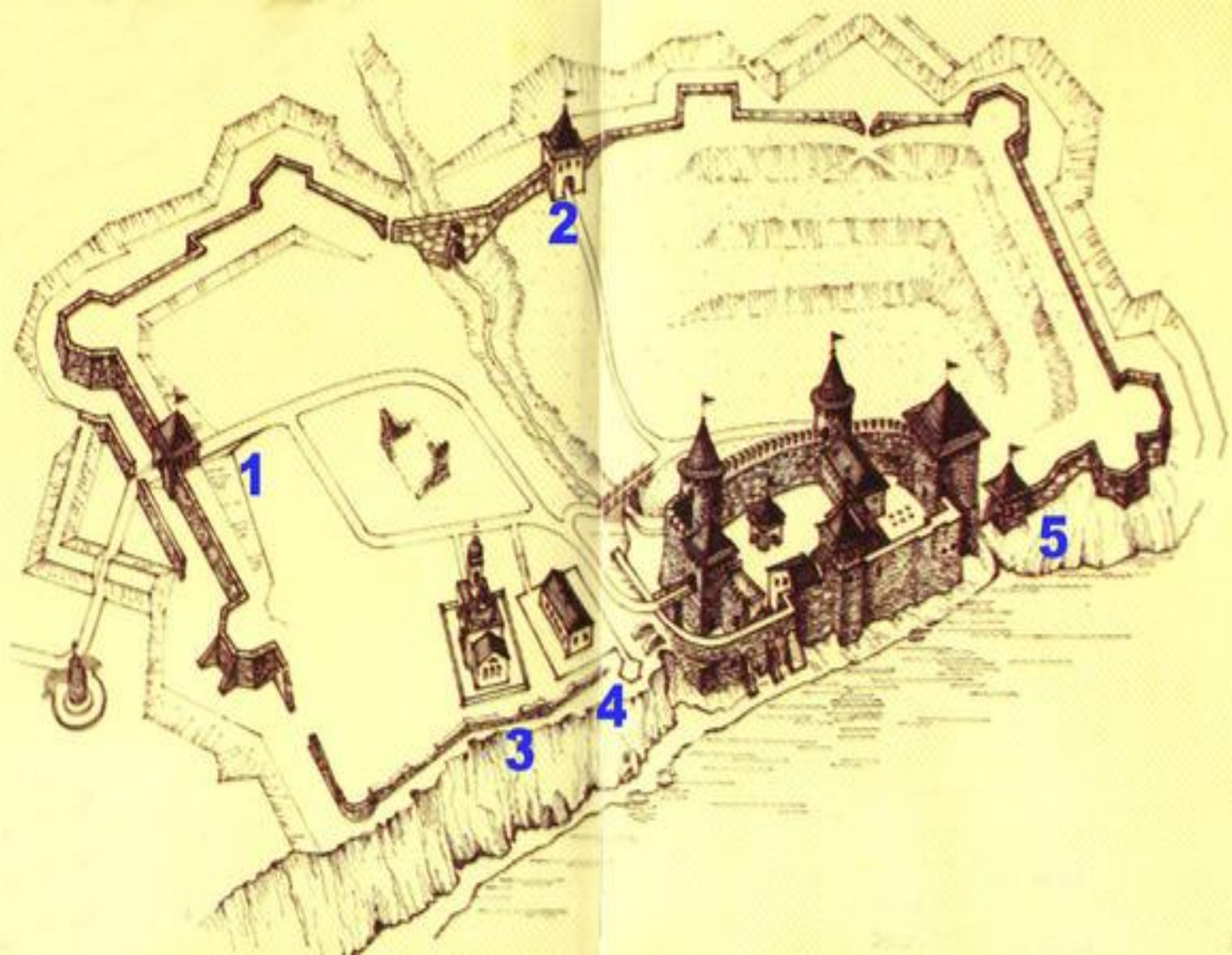
Введение в предмет

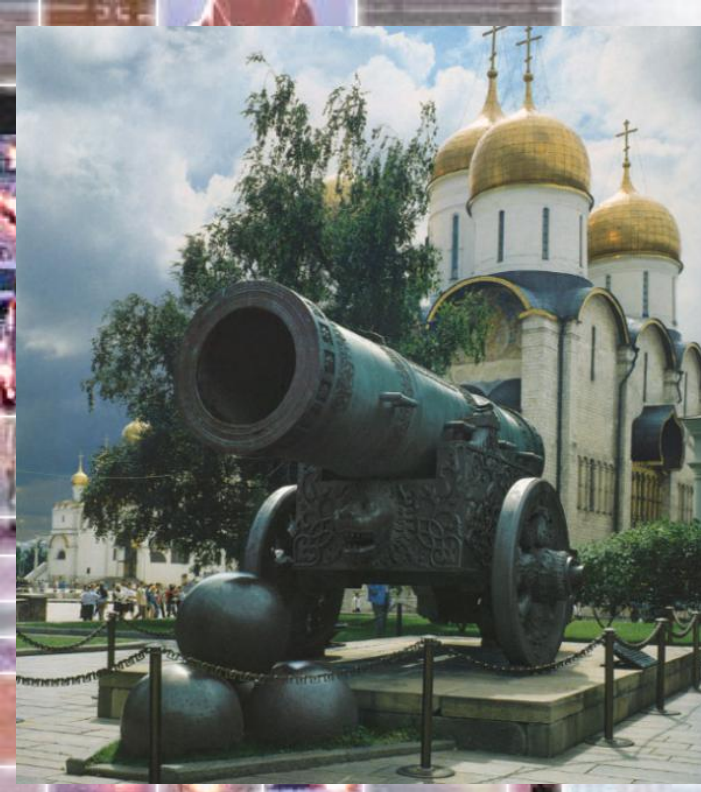


daGraffici!

Пять открыл, что только пять многогранных фигур отме...
Мы день за днем открываем новые грани совершенной печати...
любим! Дизайн & Полиграфия







Знаменитый пушечный мастер Андрей Чохов

**в 1586 году отлил царь-пушку по своему
чертежу,
а в 30-х годах в XVII для изготовления
орудий
использовались всё те же чертежи
Андрея Чохова**

Чохов (Чехов) Андрей - русский пушечный мастер последней четверти XVI - первой четверти XVII веков.

Более 60 лет работал в Москве на пушечном дворе, где создал большое количество (по документам известно более 20) тяжелых орудий, в том числе «Царь-пушку» (1586). Почти все его орудия имели имена: «Лисица» (1557), «Волк» (1576), «Инрог» (Единорог) (1577), «Лев» и «Аспид» (1590), «Царь Ахиллес» (1617) и др.

Орудия Чохова являются выдающимися достижениями артиллерийской техники. В соответствии с названиями они украшались барельефами, богатыми «травным» орнаментом и надписями.

Его орудия отличались долговечностью: некоторые из них применялись даже в Северной войне (1700-1721).

Кроме пушек мастер лил еще и колокола («Реут» в 2000 пудов, т.е. около 32 тонн, для колокольни «Иван Великий»). Обучил своему мастерству многочисленных учеников.

СТО ДУШ ПОБИВАХОМ
ОДНИМ МАХОМ

ЦАРЬ-
ПУШКА



Огнем действующая машина

*“Я должен все возможные
труды и силы на то
устремить, коим бы образом
огонь слугою к машинам
склонить...”*

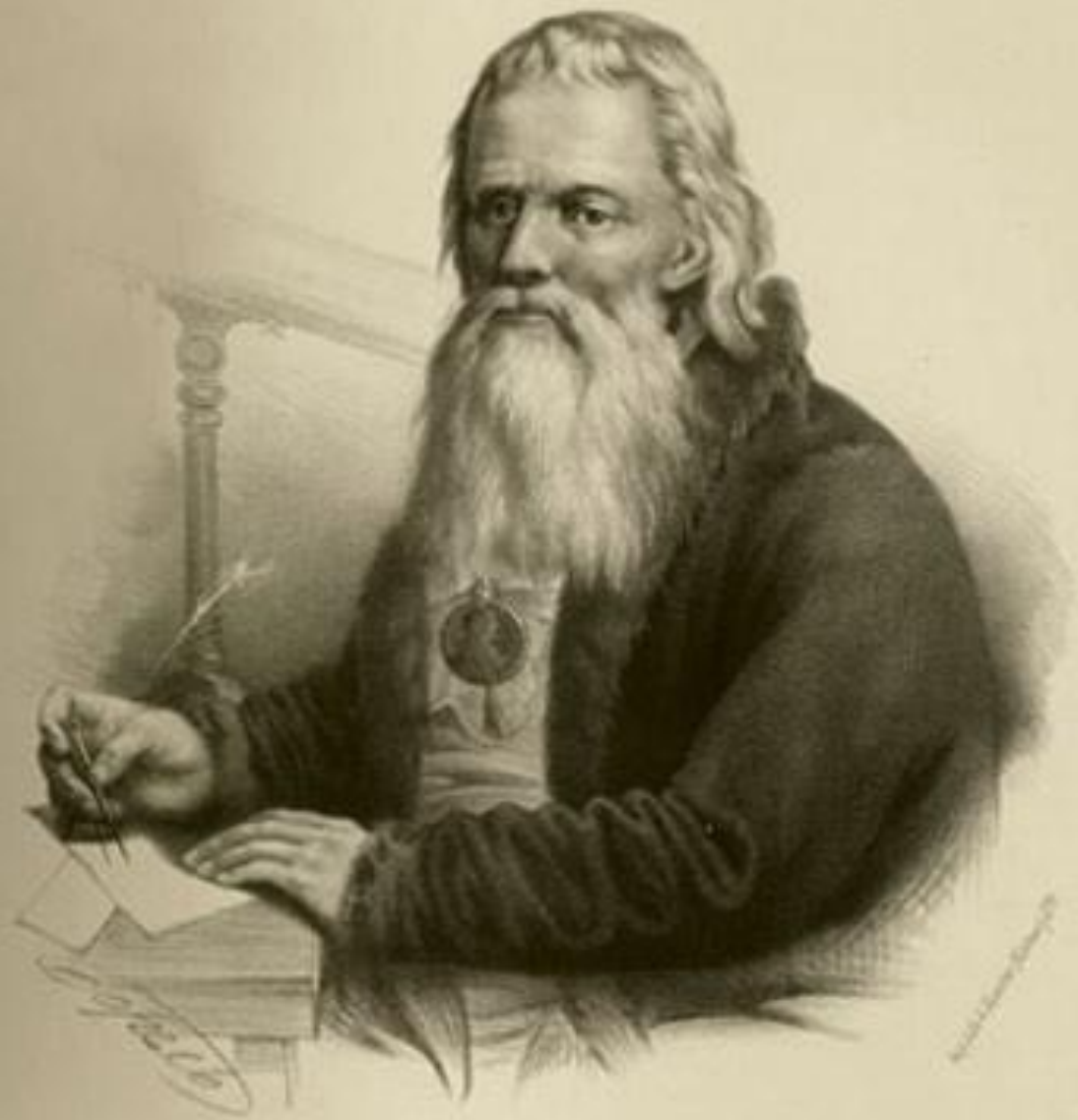
Иван Ползунов





2. Выезд „С

Его Императорскому В
Сей...
ПРОЕКТЪ МОСТА ЧЕРЕЗЪ Н



Ваня & Ваня

Иванъ Пурловъ



Ларю Павлу Петровичу.
Кавказские...
ПРОЕКТЪ МОСТА ЧЕРЕЗЪ Н

Императрица
распорядилась
«Достоинством»
За восемь лет
сконструирован
направления
Вполне в
небольшую
жизни он тор
идентифици
После см
мастер увол
период Иван
Несмотря на
были омрач
Умер изобр
чтобы орган
последние и

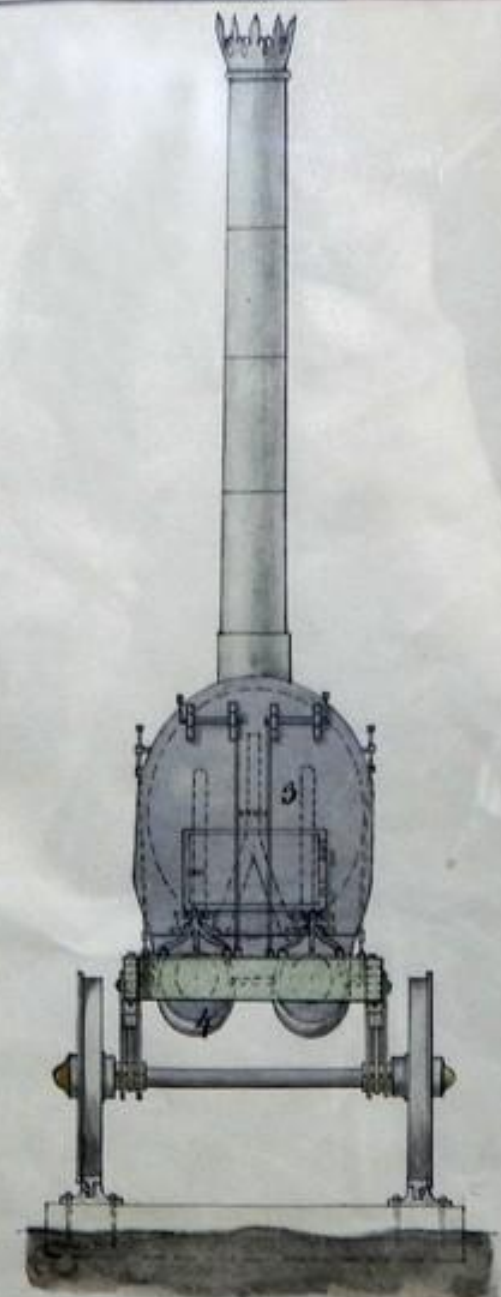
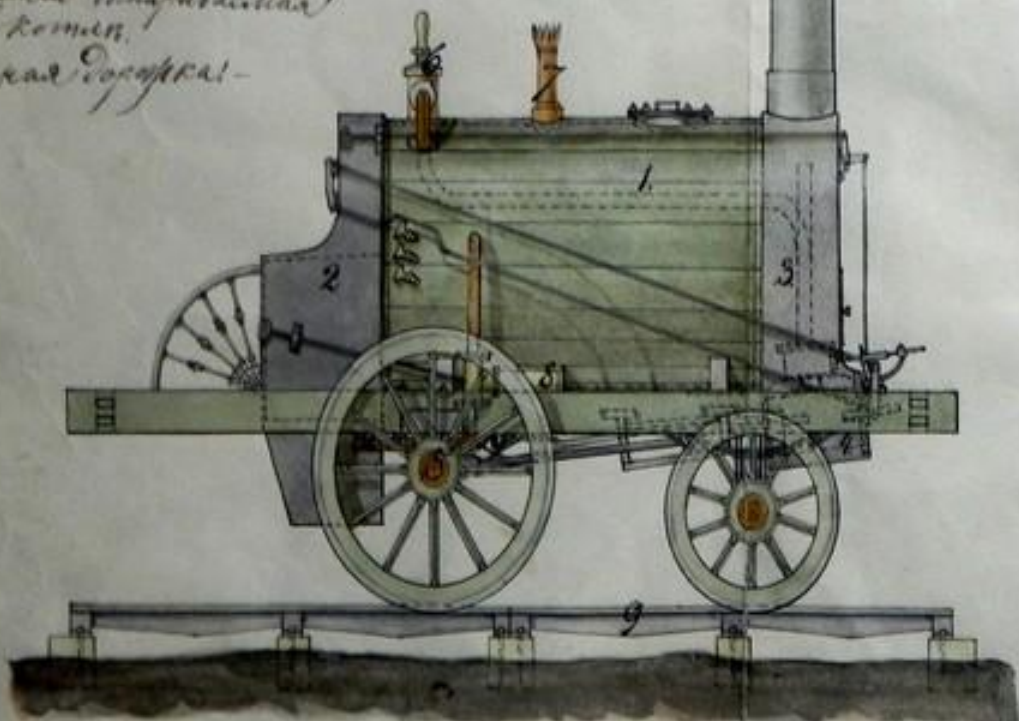


же
».
ль, им было
х различных
изучать лишь
ериоды своей
не
нившей Кулибина,
й и послевоенный
ножных протезов.
го существования
кена для того,
ла продать

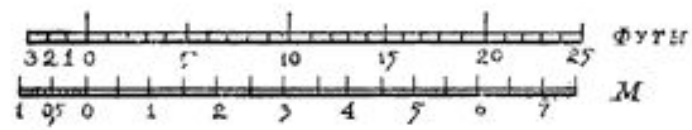
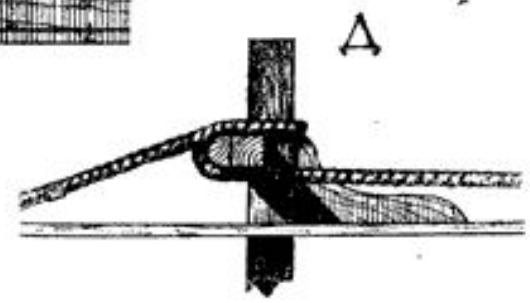
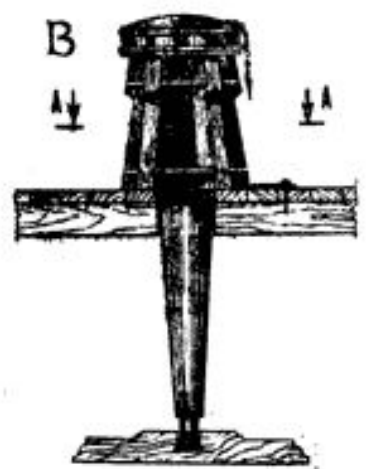
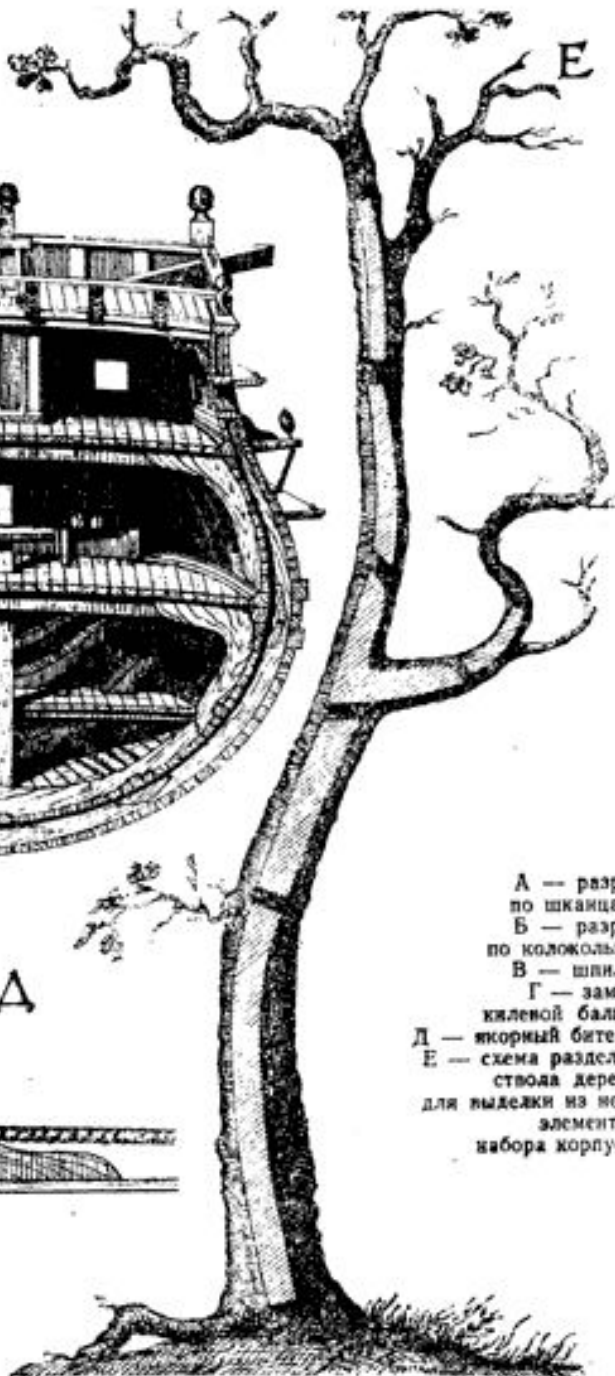
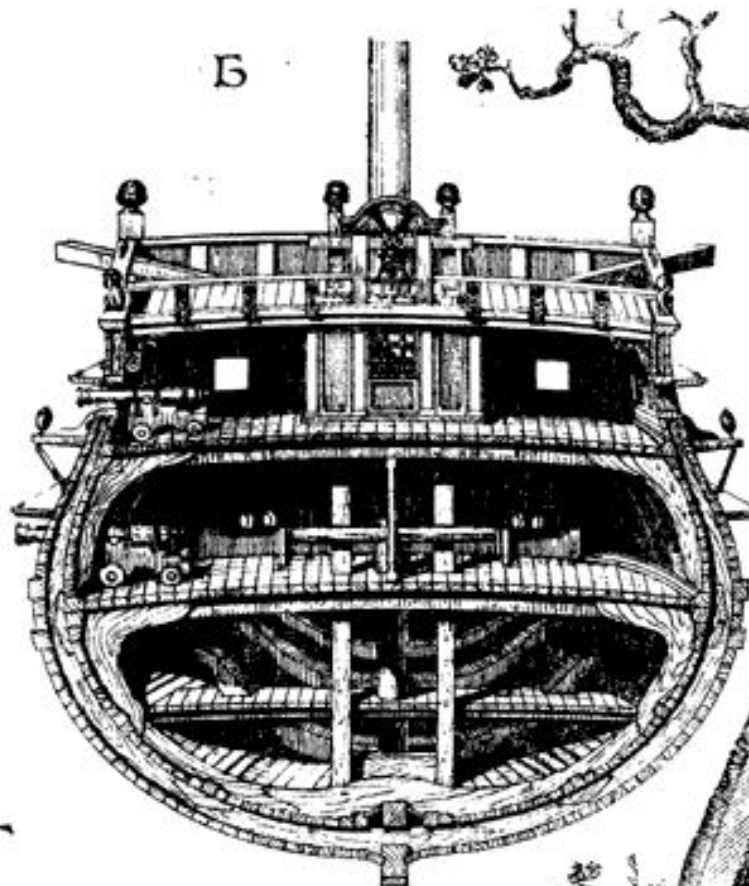
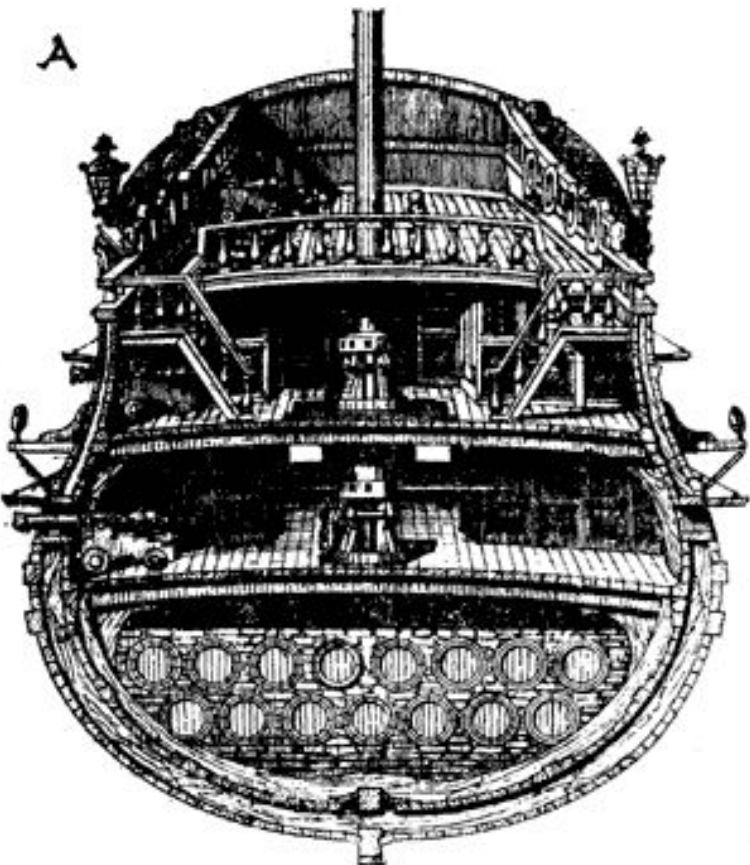


ИЗЪЯЧЕНІЕ:

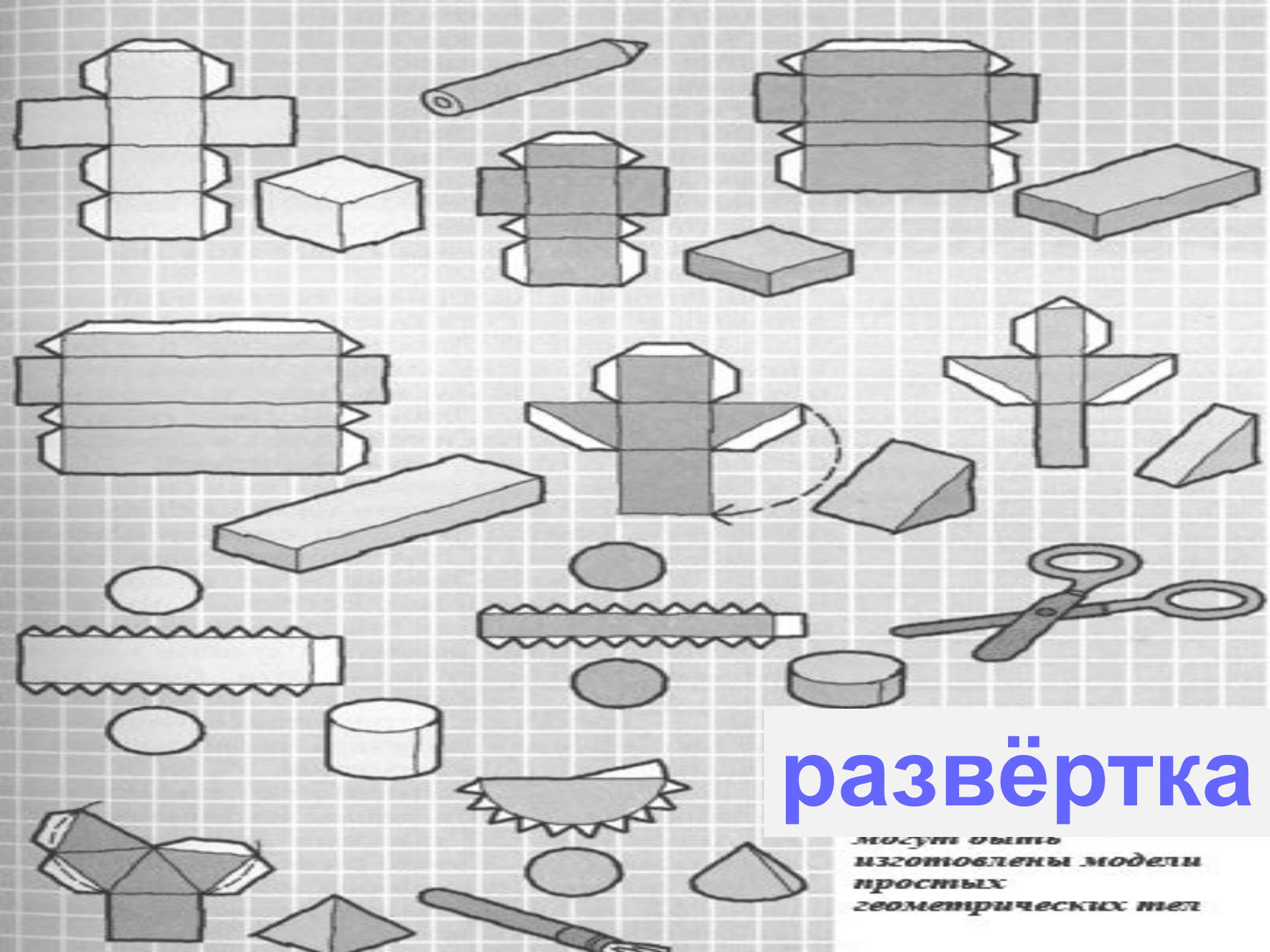
1. Котелъ.
2. Колеса, въ которыхъ находится вода.
3. Цилиндрическая машина.
4. Устройства, въ которыхъ производится паръ на поршняхъ.
5. Распределительная машина, которая управляетъ движениемъ поршня.
6. Пароводъ, въ которомъ находится паръ.
7. Трубопроводъ, въ которомъ находится паръ.
8. Клапаны, которые управляютъ движениемъ пара въ котелъ.
9. Трубопроводъ, который...



Сматривая снѣданіе и репутію Антона Черепанова, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 дубовъ

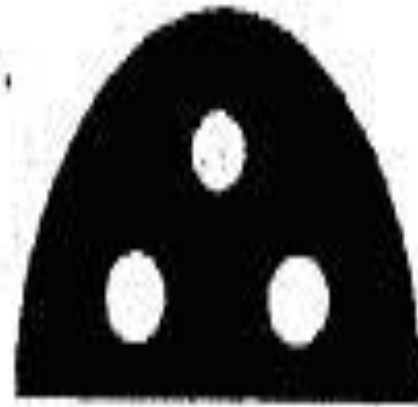
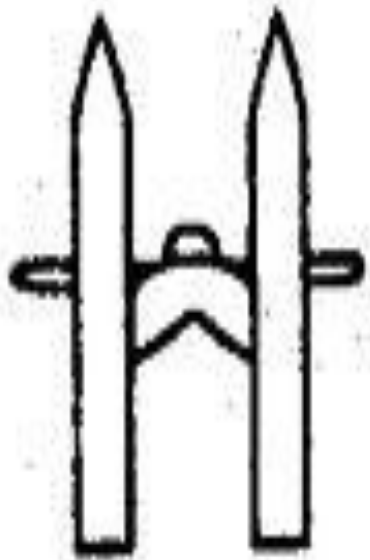


А — разрез по шканцам,
 Б — разрез по колокольне,
 В — шпиль,
 Г — замок килевой балки,
 Д — якорный битент,
 Е — схема разделки ствола дерева для выделки из него элементов набора корпуса.

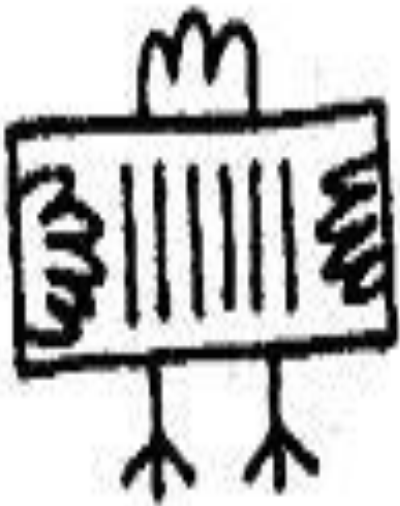


развёртка

*могут быть
изготовлены модели
простых
геометрических тел*



друдлы



стёрка

С



ИР

транспортир



Т

6.



Б



шаблон



ИК

ластик

8.

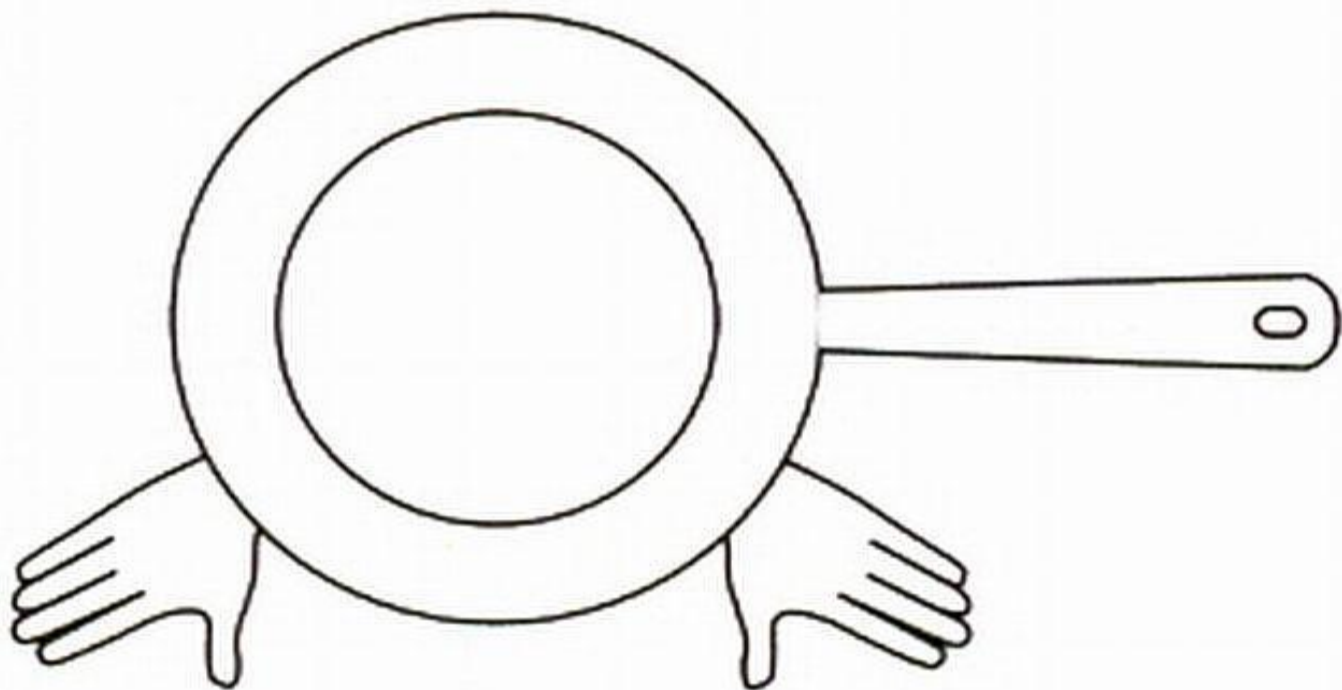


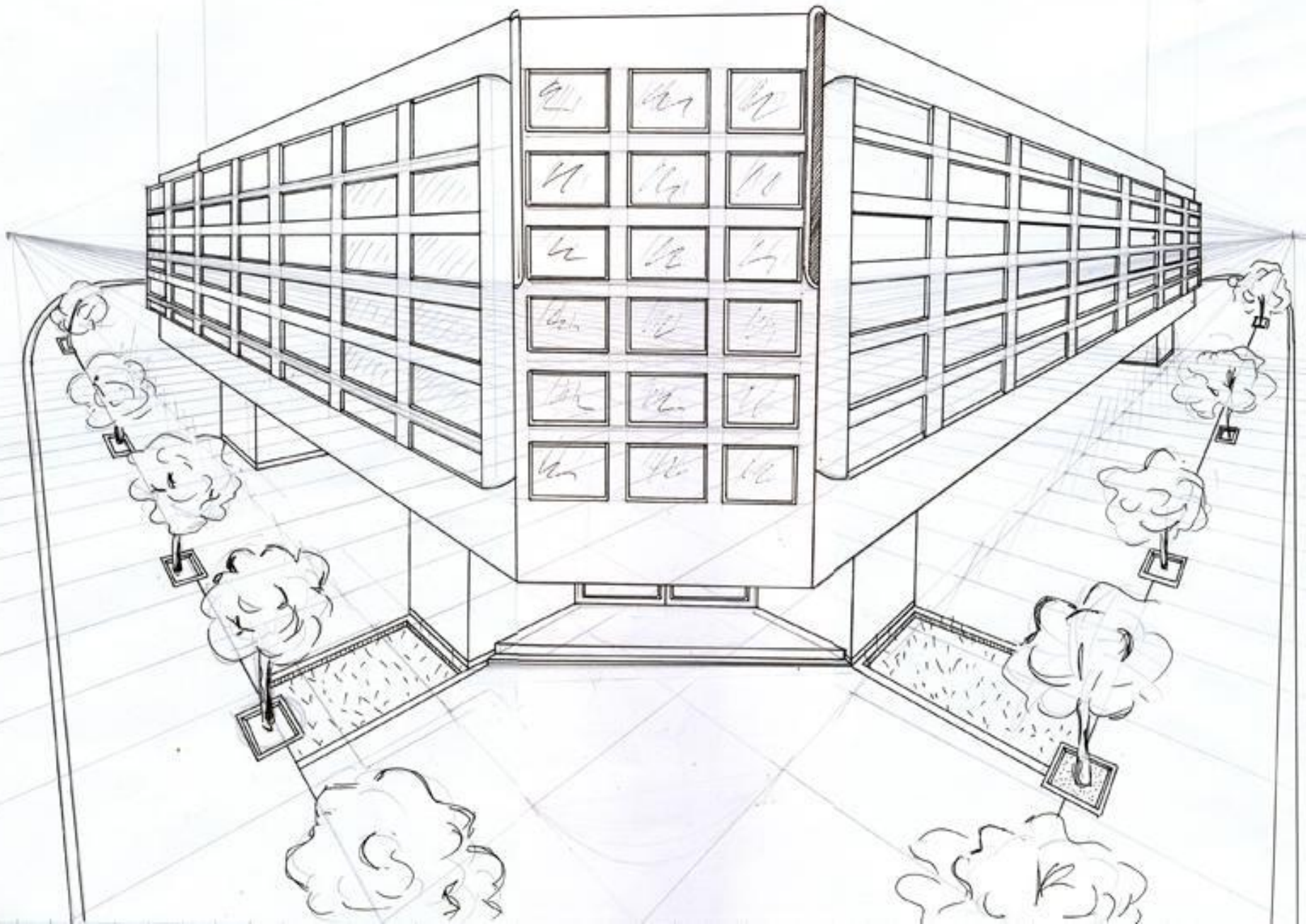
10.



Друдл

Угадайте, что здесь нарисовано?





Самостоятельная работа №1

Работа по карточкам:

- 1. Определение вида графического изображения*
- 2. Дайте определение что такое **сборочный чертёж***