



Из истории развития чертежа

1 урок

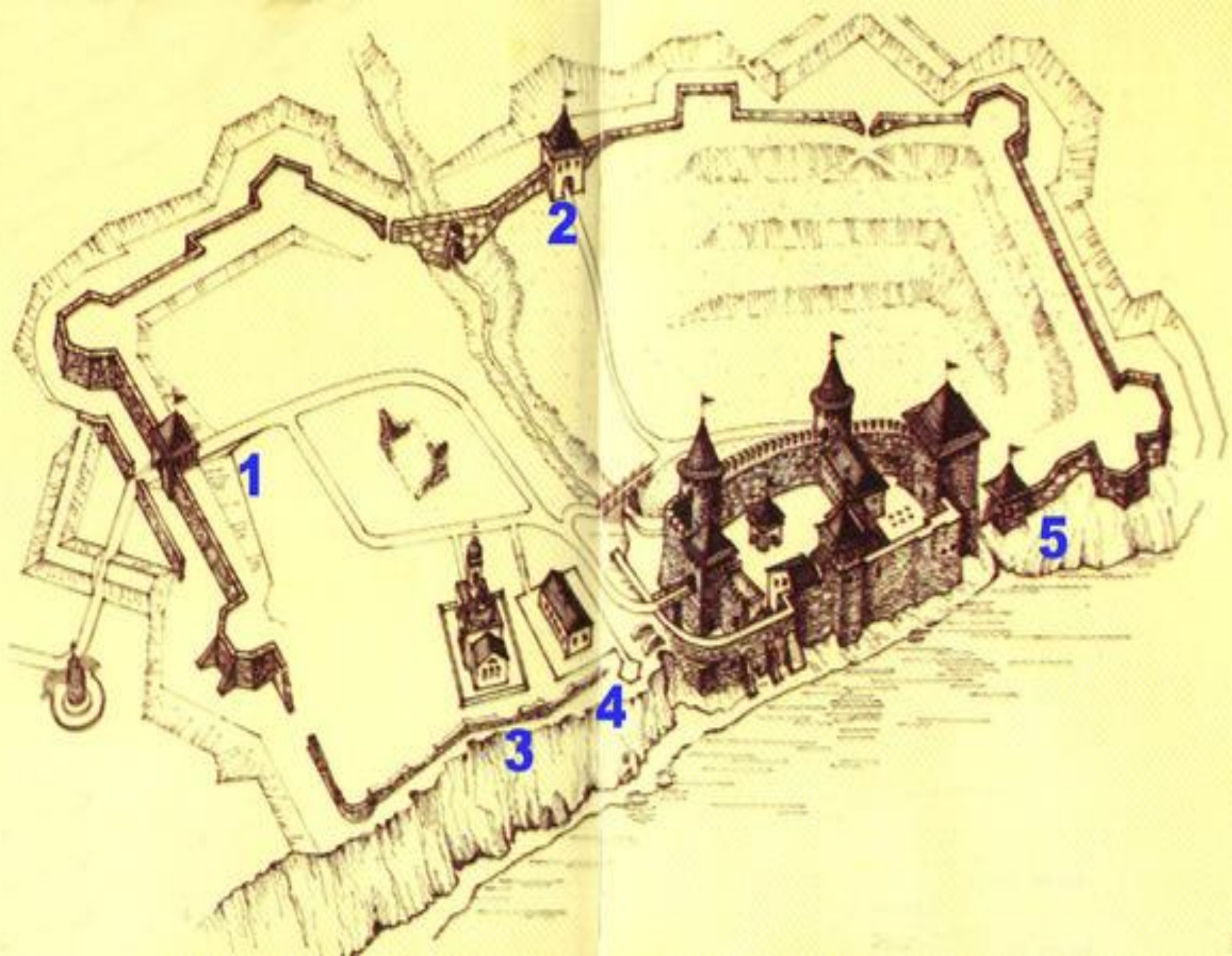
Введение в предмет

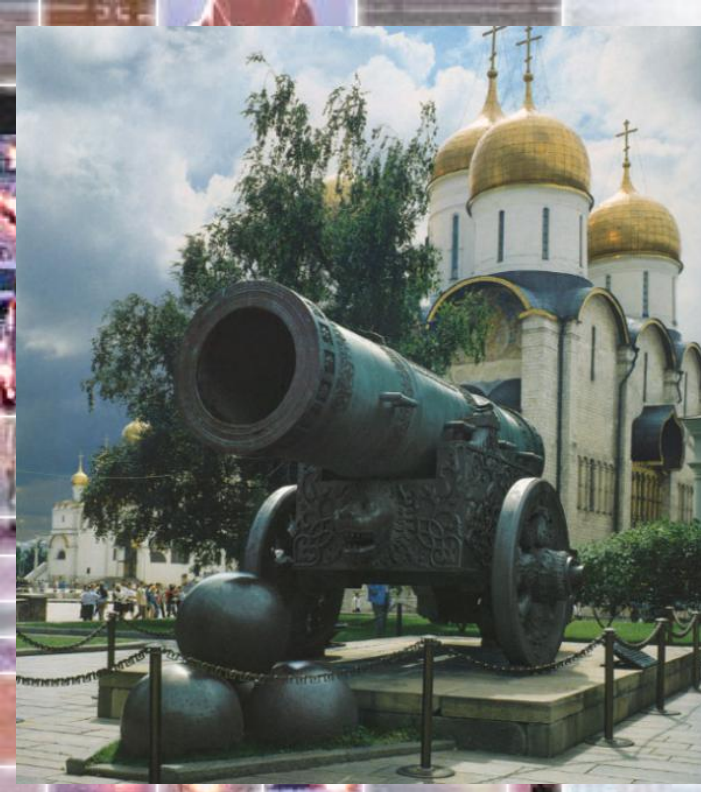


daGraffici!

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

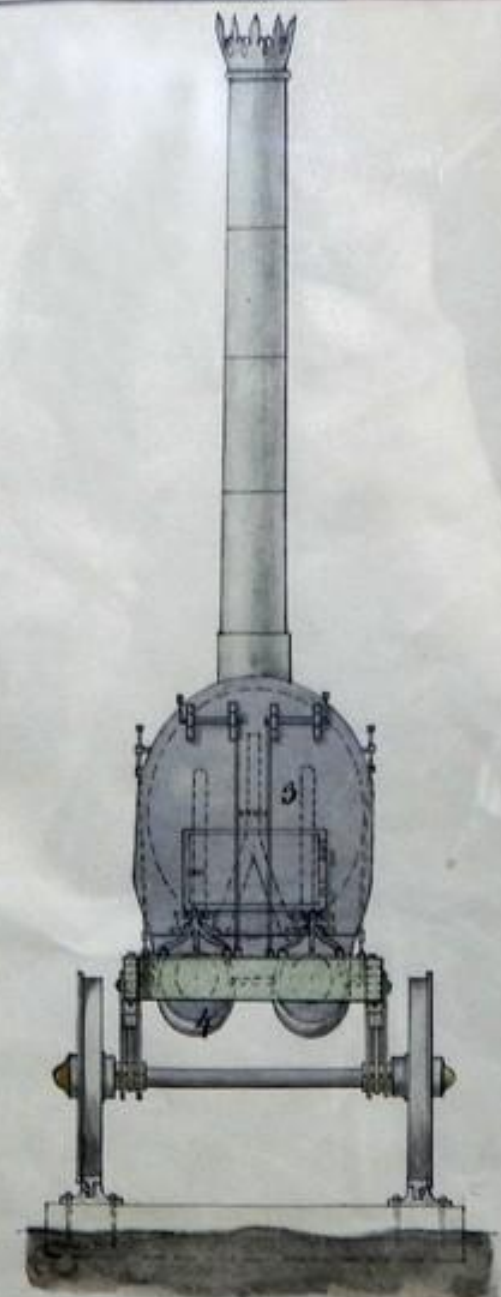
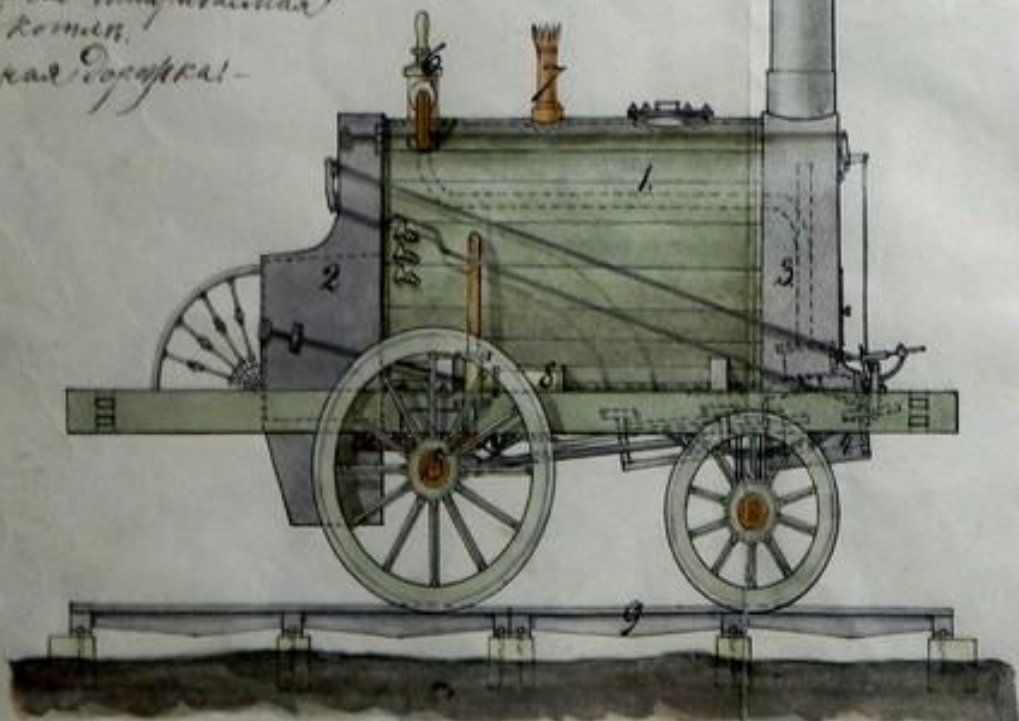
Императрица
распорядилась
«Достойном»
За восемь лет
сконструирован
направлении
Вполне в
небольшую
жизни он тор
идентифици
После см
мастер увол
период Иван
Несмотря на
были омрач
Умер изобр
чтобы орган
последние и



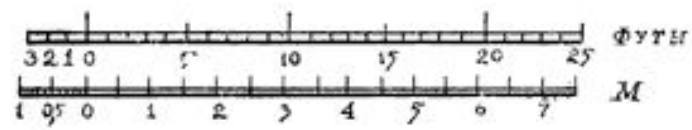
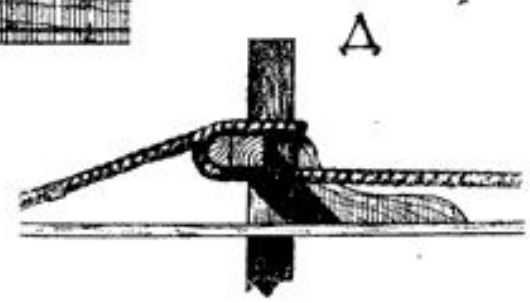
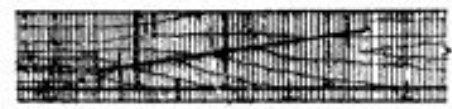
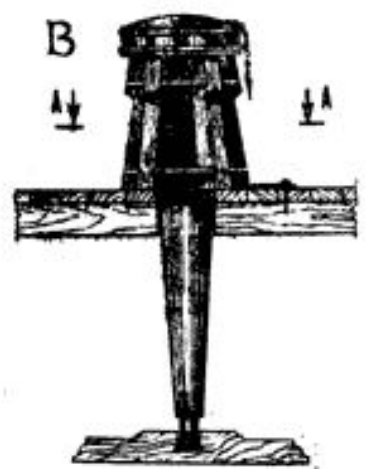
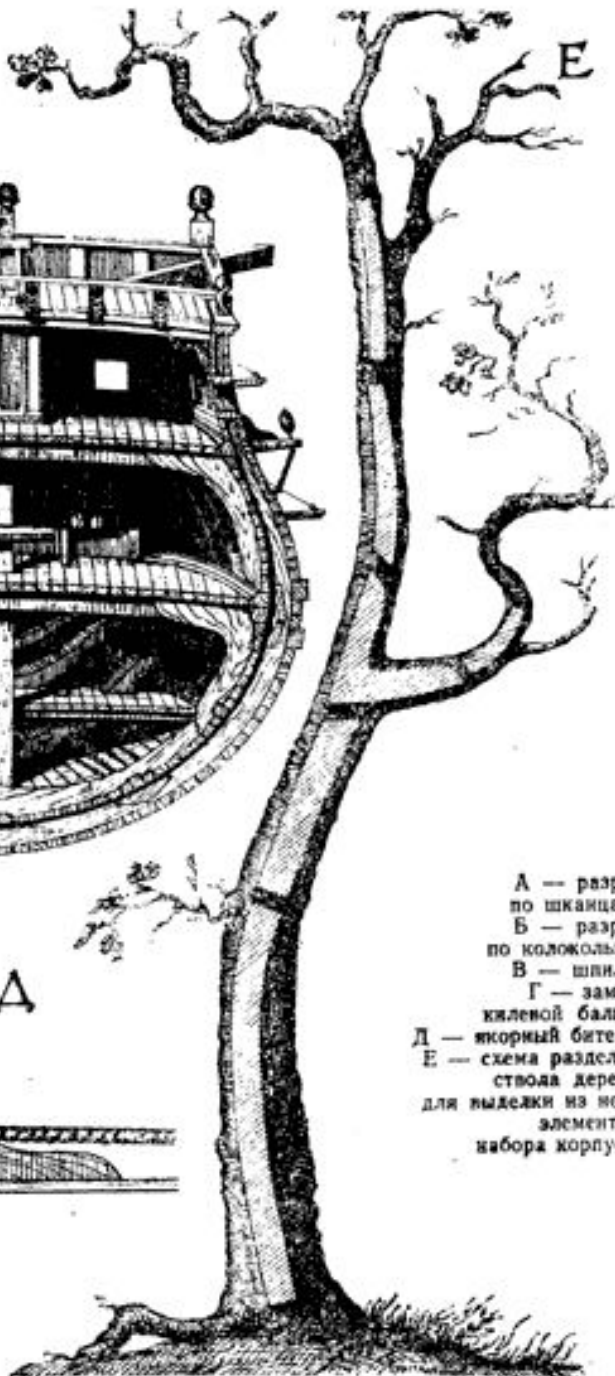
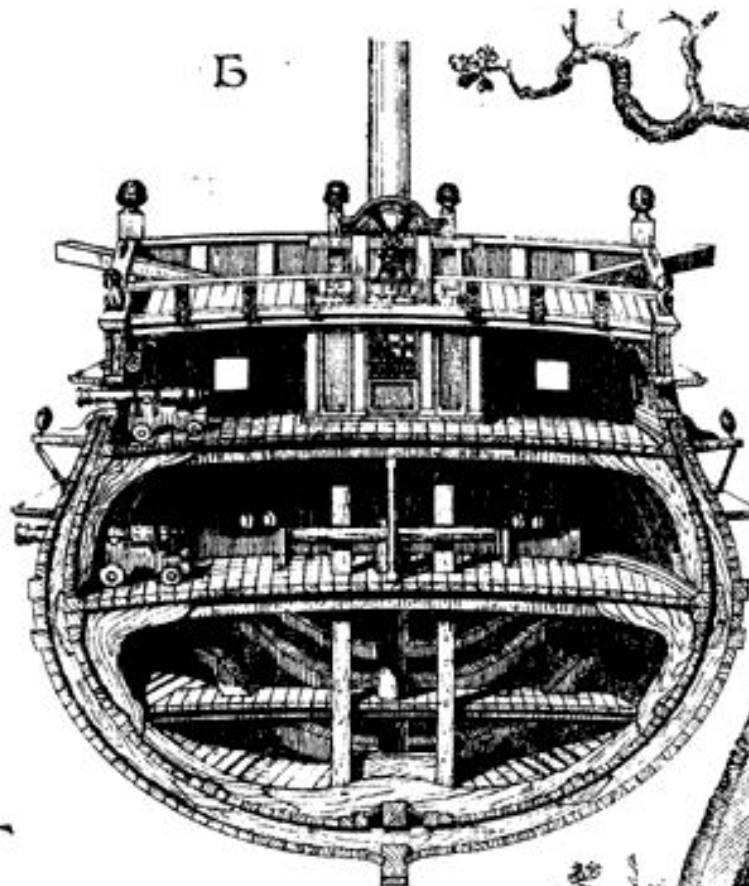
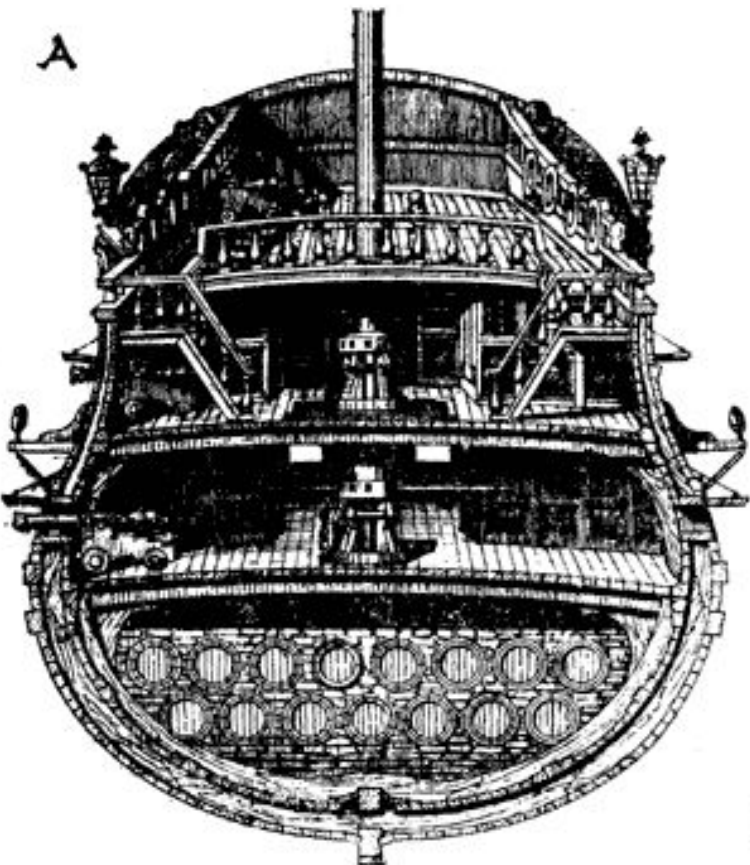
же
».
ль, им было
х различных
изучать лишь
ериоды своей
не
нившей Кулибина,
й и послевоенный
ножных протезов.
го существования
кена для того,
ла продать

ИЗЪЯЧЕНІЕ:

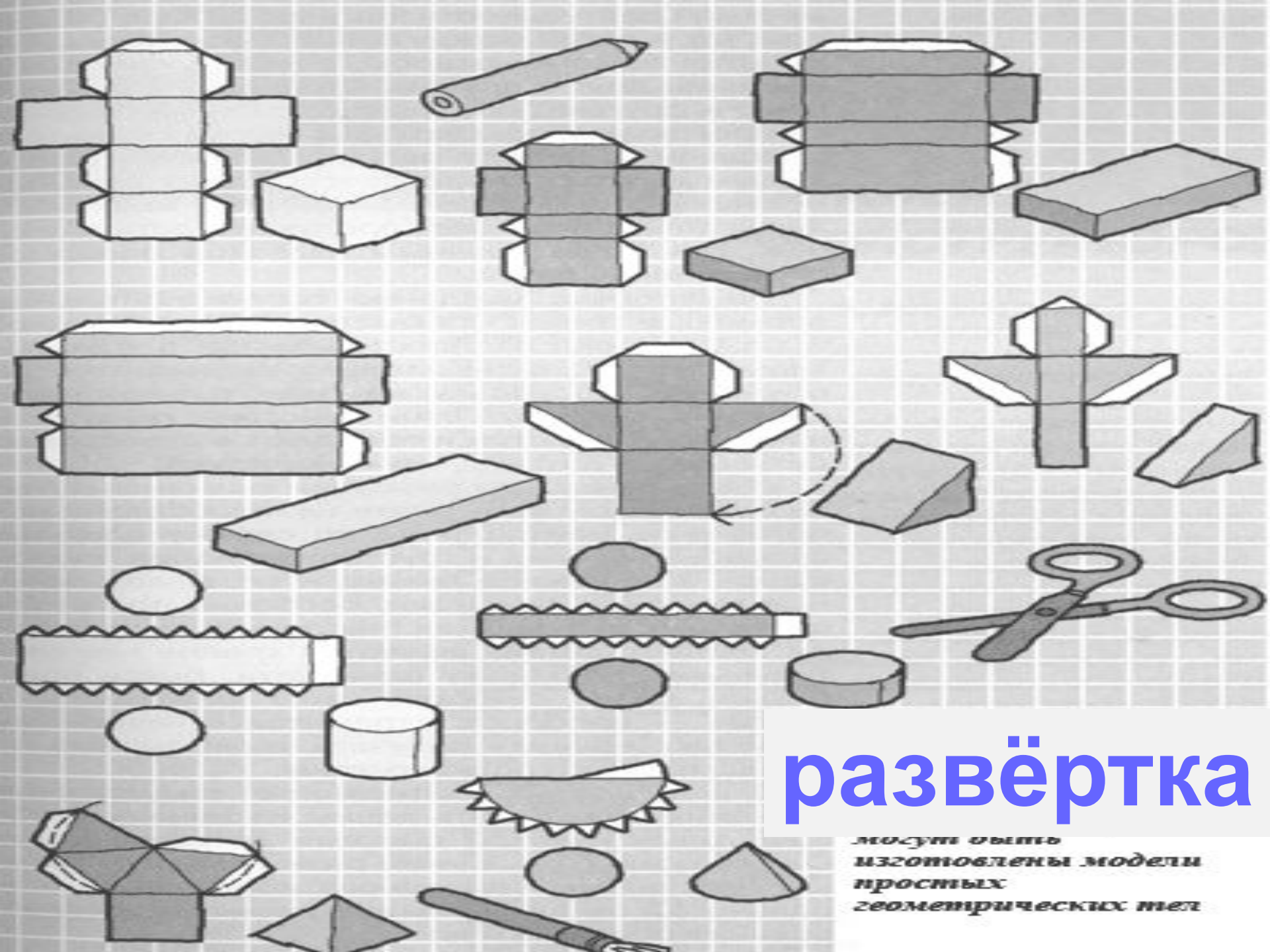
- 1 Котелъ.
- 2 Колеса, въ которыхъ находится вода.
- 3 Цилиндрическая машина.
- 4 Валъ, въ которомъ находится ось колеса на роуле.
- 5 Кривоколенный валъ, соединяющій ось колеса съ осью цилиндрической машины.
- 6 Роуль, въ которомъ находится ось цилиндрической машины.
- 7 Трубопроводъ, въ которомъ находится паръ.
- 8 Клапанъ, въ которомъ находится паръ, соединяющійся съ цилиндромъ.
- 9 Трубопроводъ, соединяющій котелъ съ цилиндромъ.



Сматривая сзади и спереди А.И. Черепановъ 1 2 3 4 5 6 7 8 9

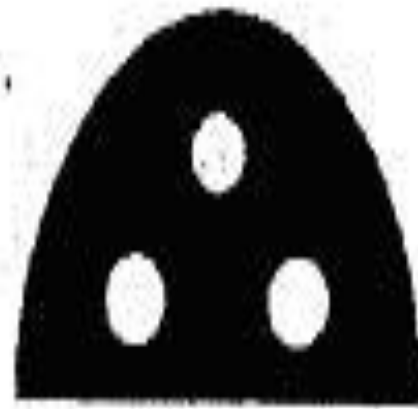
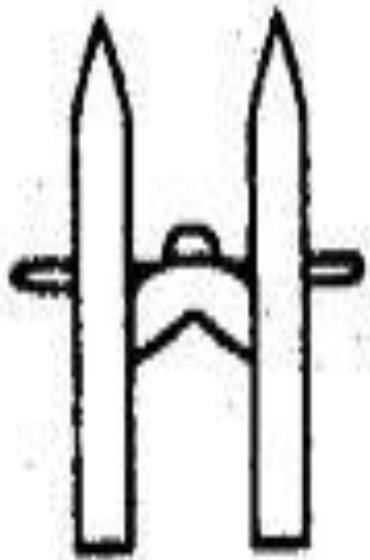


А — разрез по шканцам,
 Б — разрез по колокольне,
 В — шпиль,
 Г — замок килевой балки,
 Д — якорный битент,
 Е — схема разделки ствола дерева для выделки из него элементов набора корпуса.

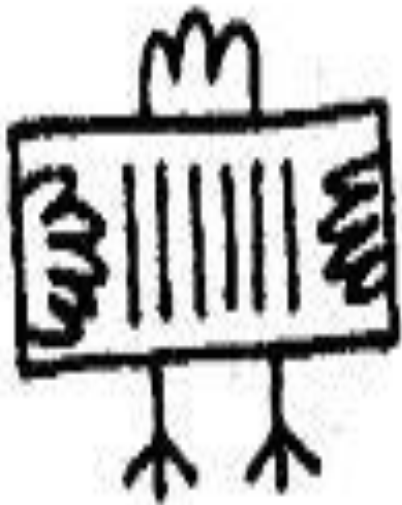


развёртка

*могут быть
изготовлены модели
простых
геометрических тел*



друдлы



стёрка

С



ИР

транспортир



Т

6.



Б



шаблон



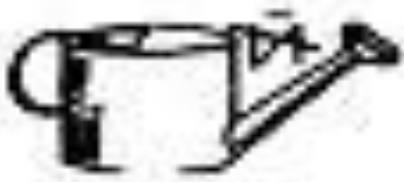
ИК

ластик

8.

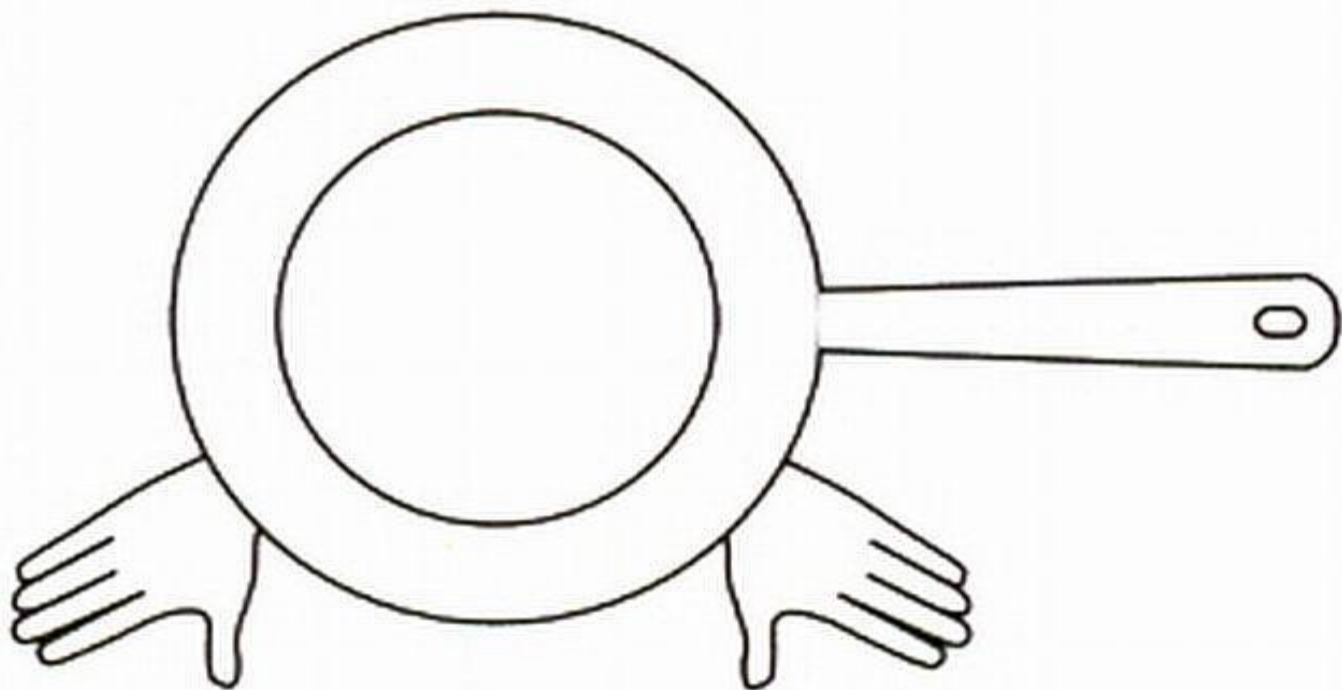


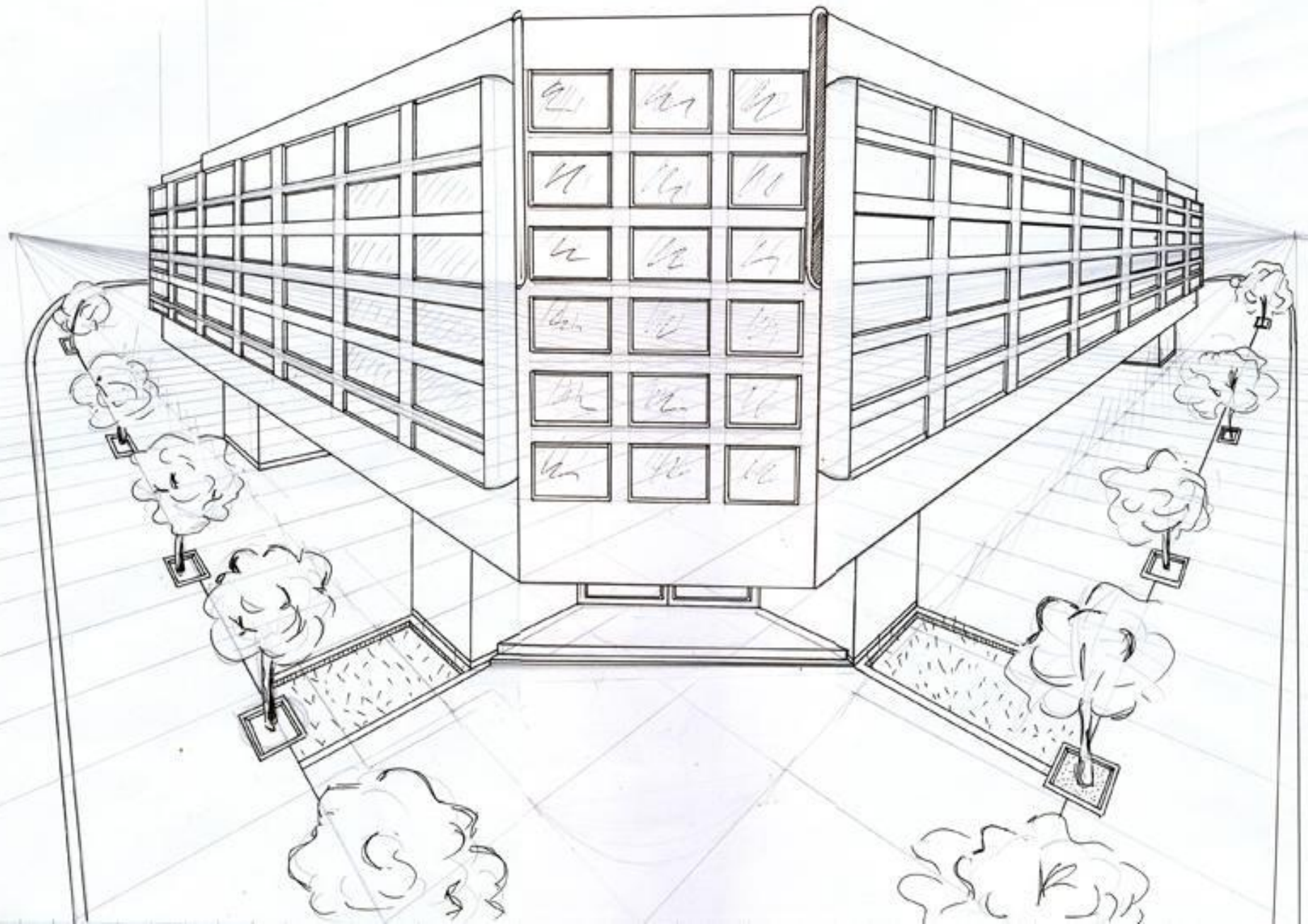
10.



Друдл

Угадайте, что здесь нарисовано?





Самостоятельная работа №1

Работа по карточкам:

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