

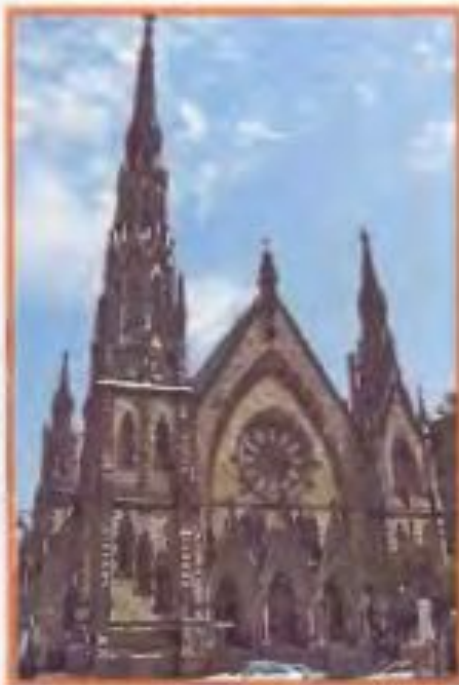
A background image showing various art supplies: a palette with colorful watercolor paints, a set of colored pencils, a paintbrush, and a blank sheet of paper on an easel.

Архитектура

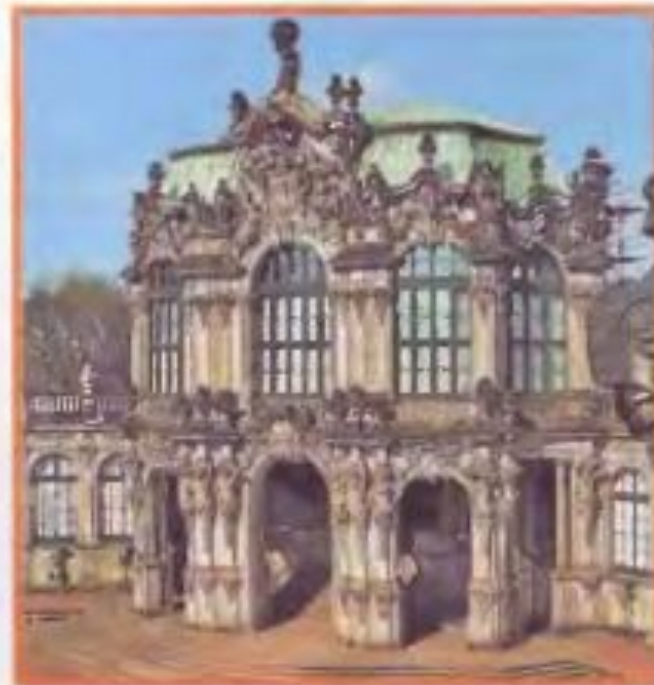
3 класс
1 четверть



**Классический
стиль**



Готический стиль



Стиль барокко



Профессии

Инженер-строитель — специалист, который создаёт конструкцию архитектурного сооружения и разрабатывает технологию его строительства.

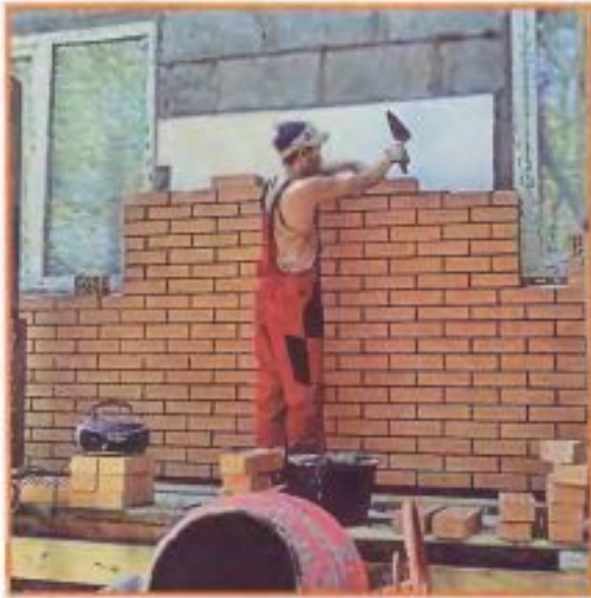
Прораб — специалист, который организует строительство и руководит им.



Инженеры-строители



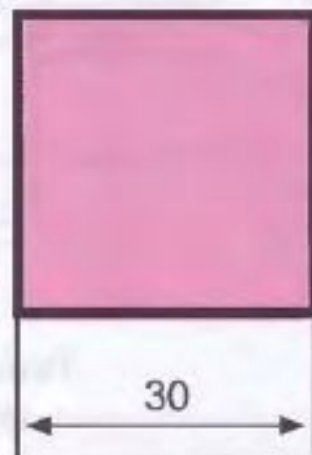
Прораб



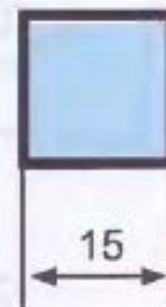
M 2 : 1



M 1 : 1



M 1 : 2



Фигура в масштабе



Архитектура

Фигура в масштабе

1. Вставьте пропущенные слова и закончите план работы, используя слова для справок.

План работы

1. Измерить _____ каждого отрезка на чертеже в масштабе _____. 2. Посчитать длину каждого _____ на чертеже в масштабе 2:1. Для этого умножить все величины на _____. 3. Последовательно _____ отрезки на чертеже в масштабе 2:1, как на _____ в _____ 1:1.

Слова для справок: отрезка, отложить, масштабе, 1:1, длину, чертеже, 2.

2. Выполните чертёж фигуры в масштабе 2:1.

Чертёж фигуры
в масштабе 1:1

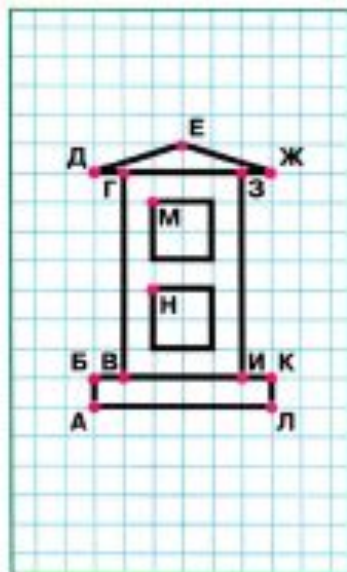
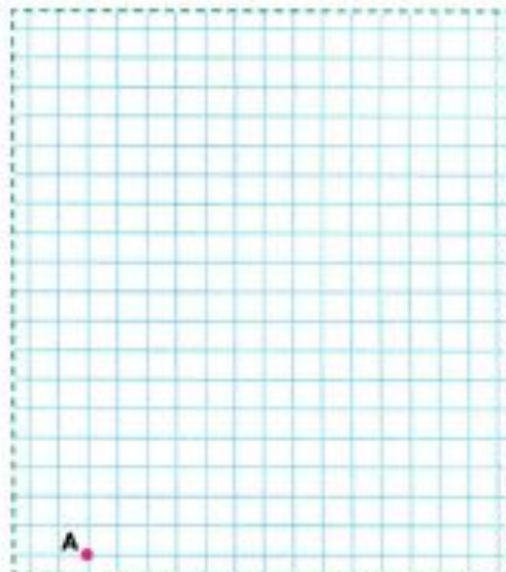
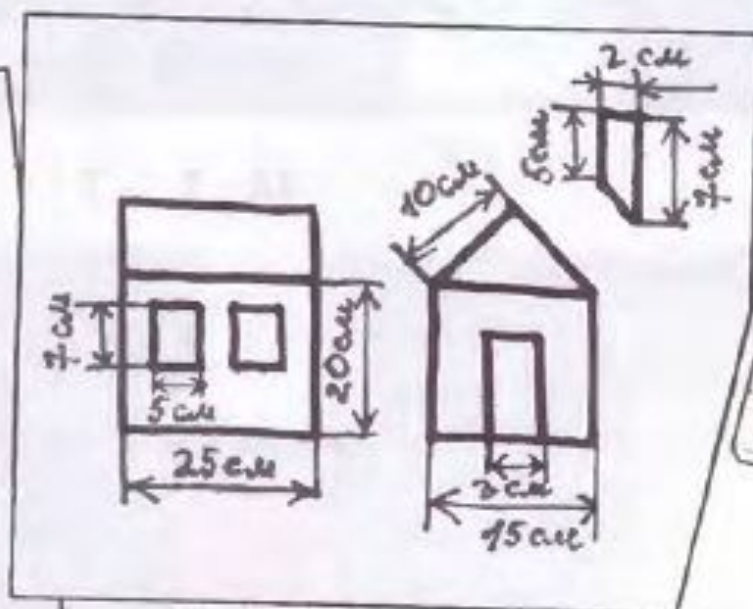


Чертёж фигуры
в масштабе 2:1

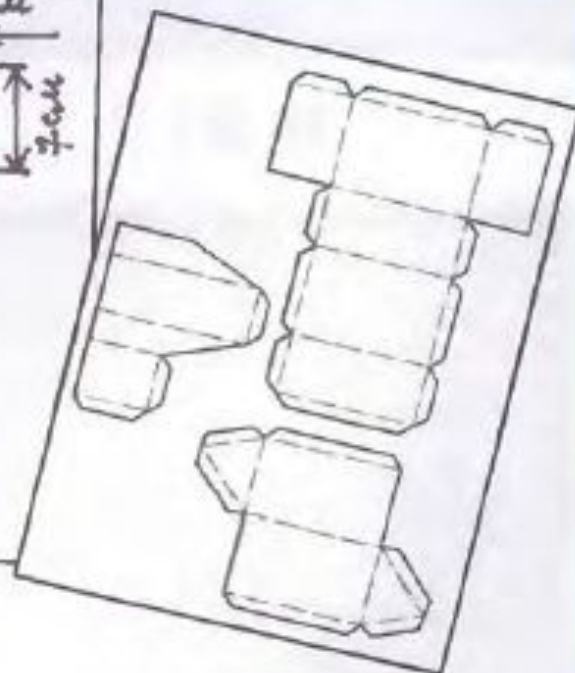




Эскиз









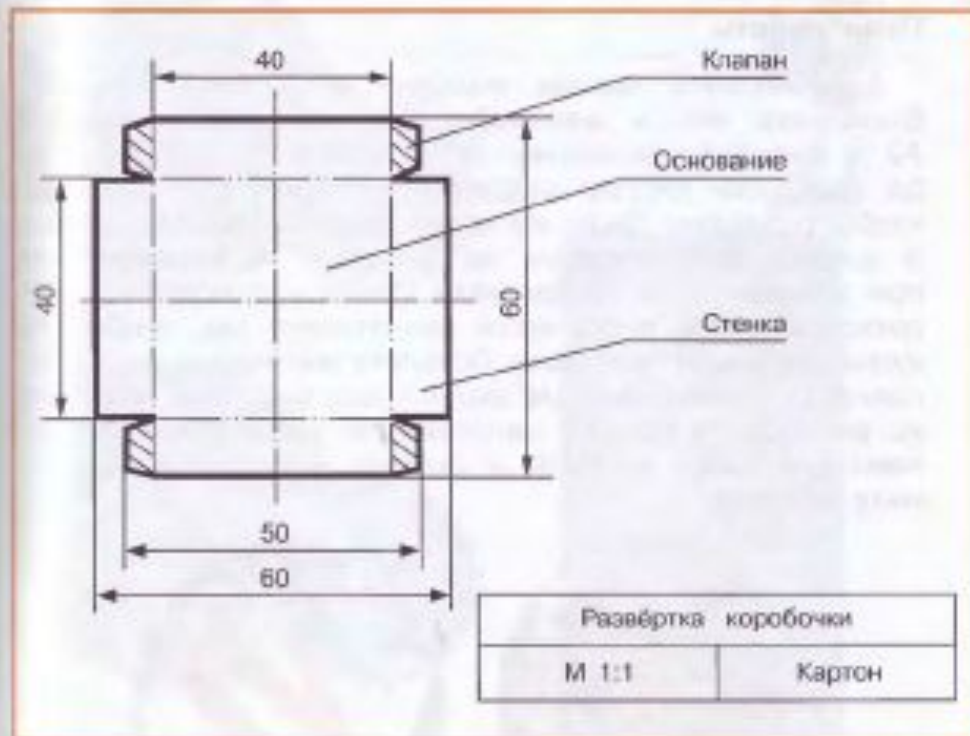
Технический
рисунок



Развёртка

Линии чертежа:

-  сплошная толстая линия (основная линия видимого контура, разреза, края);
-  сплошная тонкая линия (вспомогательная линия для выполнения эскизов, набросков, размерная, выносная линия);
-  штриховая линия (линия невидимого контура);
-  штрихпунктирная линия (осевая линия);
-  штрихпунктирная линия с двумя точками (линия сгиба);
-  место намазывания клеем.



Чтение чертежа

Прочитайте чертёж на с. 17 учебника; определите, что на нём изображено, масштаб, название, количество и размер деталей, материал, последовательность сборки изделия. Вставьте пропущенные слова и закончите предложения. В пустых окошках нарисуйте линии.

- На чертеже изображена _____.
- Масштаб изделия на чертеже _____.
- Развёртка коробочки состоит из деталей:
 - _____ — _____ шт.,
 - _____ — _____ шт.,
 - _____ — _____ шт.
- Длина деталей:
 - _____ — _____ мм,
 - _____ — _____ мм,
 - _____ — _____ мм.
- Ширина деталей:
 - _____ — _____ мм,
 - _____ — _____ мм,
 - _____ — _____ мм.
- Материал для работы над изделием — _____.
- Линии на чертеже и их назначение:

 - основная линия видимого контура;
 - размерная, выносная линия;
 - осевая линия;
 - линия сгиба;
 - место прокола.

