

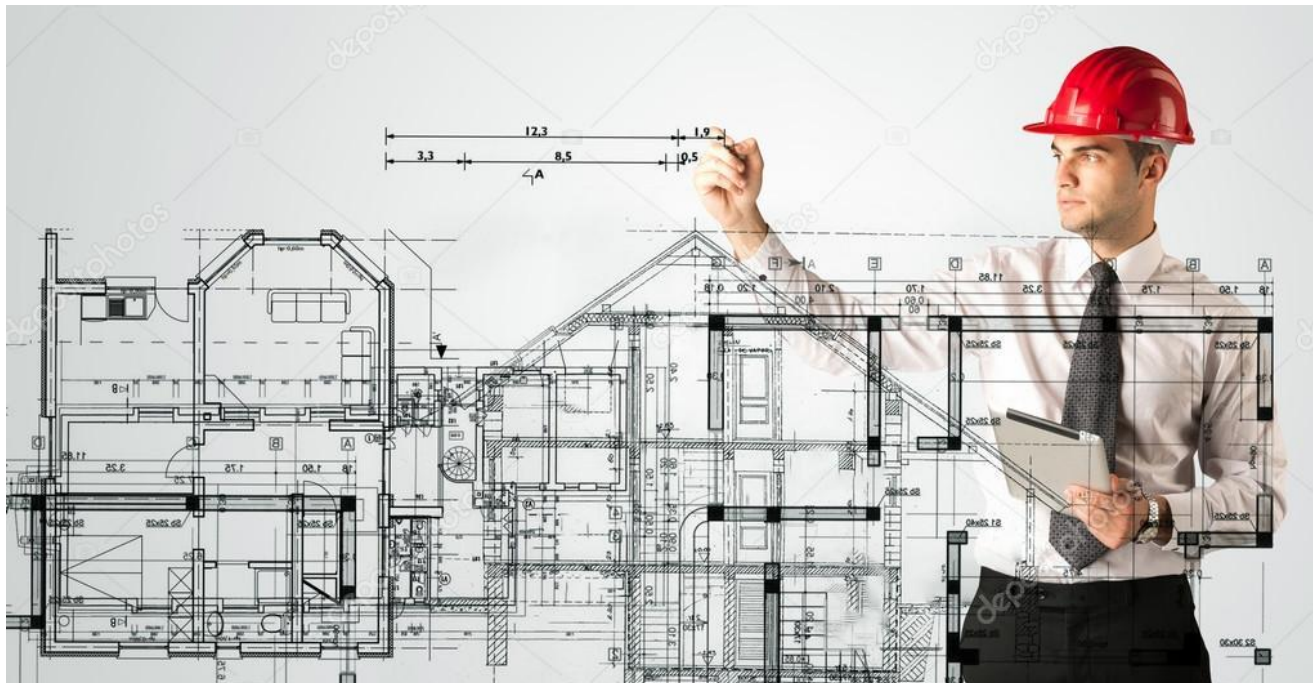
Городские постройки

3 класс технология

Антонова Елена Николаевна учитель ИЗО
МБОУ СОШ № 32 г. Озерск Челябинской
области

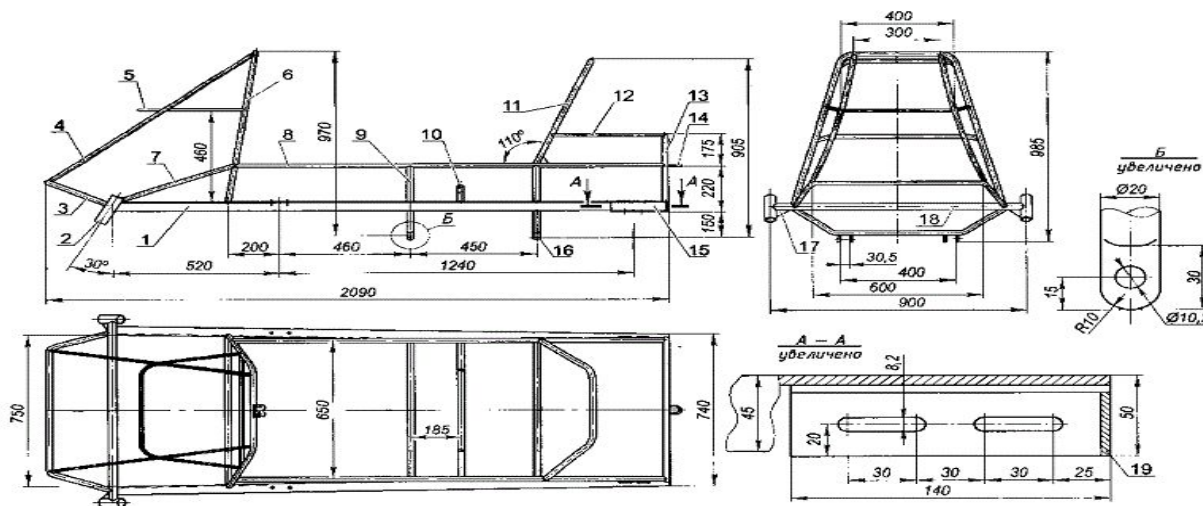
Что такое архитектура?

Архитектура – это искусство проектировать и строить здания и другие сооружения.



Что такое чертёж?

Чертёж – это условное изображение изделий, предметов и деталей на плоскости с указанием их размера и масштаба .

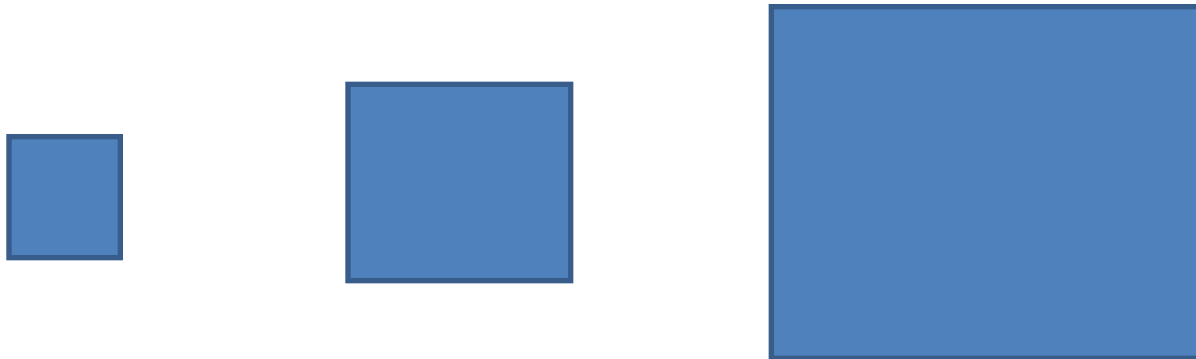


Рама двухместного снегохода: 1—лоджерон (сталь, прокатный уголок 45x45, 2 шт.); 2—втулка поворотного кулака рулевой лыжи (стальная труба диаметром 42x52, 2 шт.); 3—бампер (стальная труба диаметром 22); 4—верхний подкос (стальная труба диаметром 22, 2 шт.); 5—подкапотная дуга (стальная труба диаметром 22); 6—портал (стальная труба диаметром 22); 7—нижний подкос (стальная труба диаметром 22, 2 шт.); 8—продольная балка пола (стальная труба диаметром 22, 2 шт.); 9—поперечная дугообразная

Что такое масштаб ?

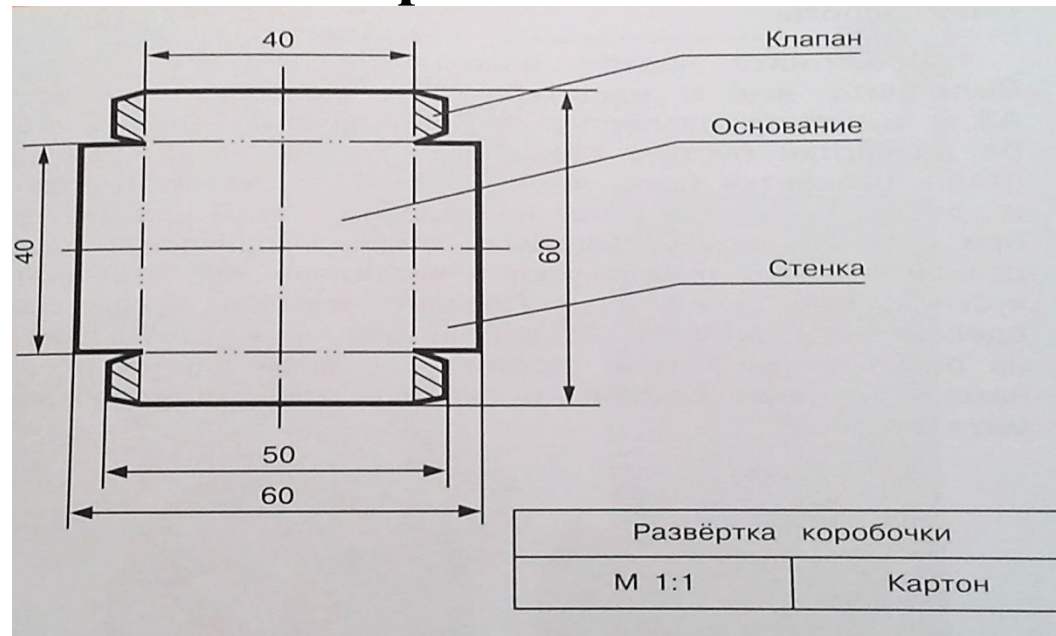
Масштаб – это отношение длины отрезков на чертеже к длине соответствующих им отрезков в действительности.

Что обозначает запись $M 1:2$?



Что значит прочесть чертёж?

Прочитать чертёж – значит, изучив его, определить название, масштаб, размеры изделия и отдельных его деталей, их названия и количество, форму, местоположение, материал, последовательность сборки.



Городские постройки



Городские сооружения могут различаться не только особенностями архитектурных стилей, в которых они построены, но и своим назначением.



**Шуховская Телебашня
Москва**



**Государственный
Русский музей
Санкт-Петербург**



**Гостиница BelHotel
(Бел Отель), Белореченск**

По своему практическому назначению архитектурные сооружения делятся на несколько типов:



Жилые дома



Общественные здания



Промышленные здания



Хозяйственные здания



Макет телебашни из проволоки

Проволока - жёсткая, но гибкая металлическая нить, чаще всего круглого сечения, то есть имеющая в разрезе форму круга. Её делают из стали, алюминия, меди и других металлов. Проволока производится диаметром от 0,005 до 17 мм и используется для изготовления электрических проводов, пружин, **свёрл**, электронных приборов и в других целях.



Кусачками откусывают, отрезают проволоку.
Плоскогубцами скручивают, выпрямляют, сгибают проволоку.

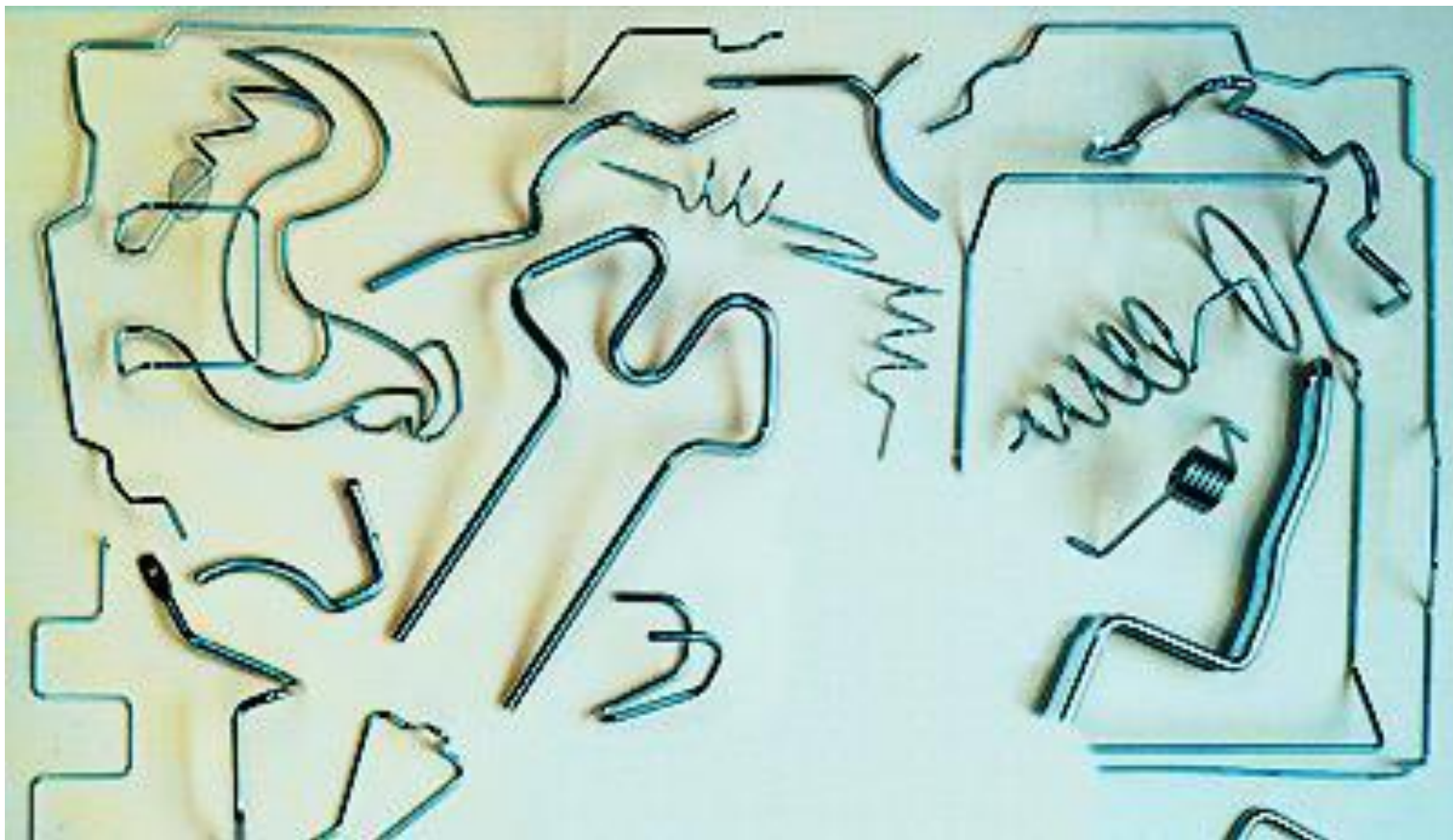
Кусачки



Плоскогубцы



Какие приёмы работы с проволокой существуют?



Останкинская телебашня

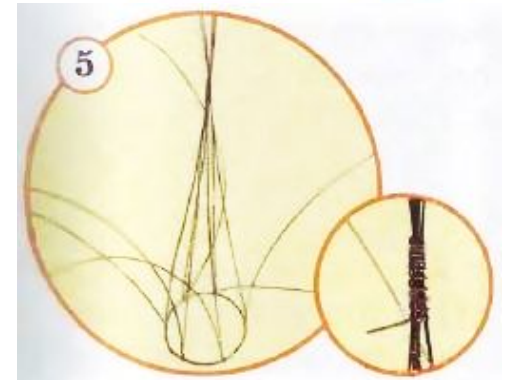
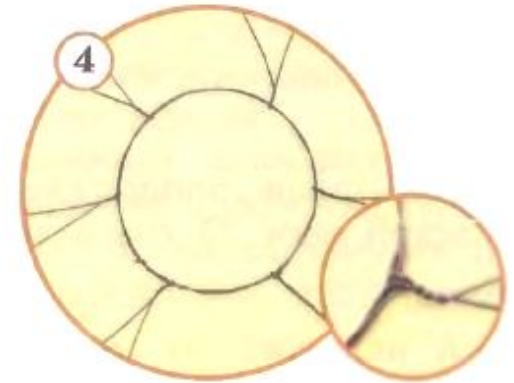
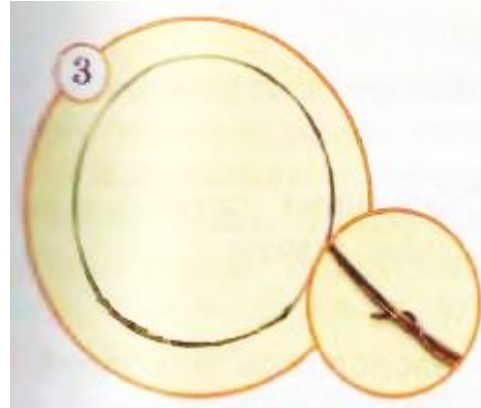
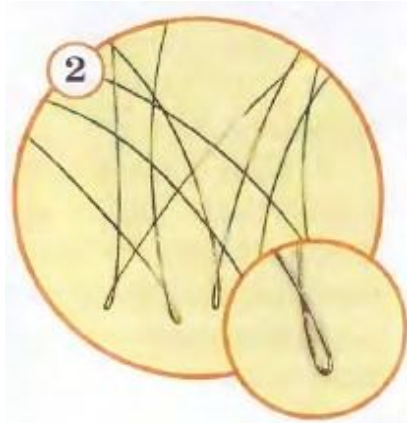


План работы

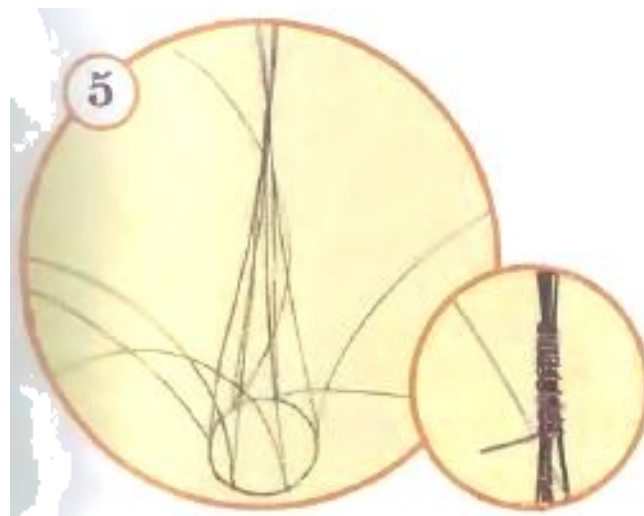
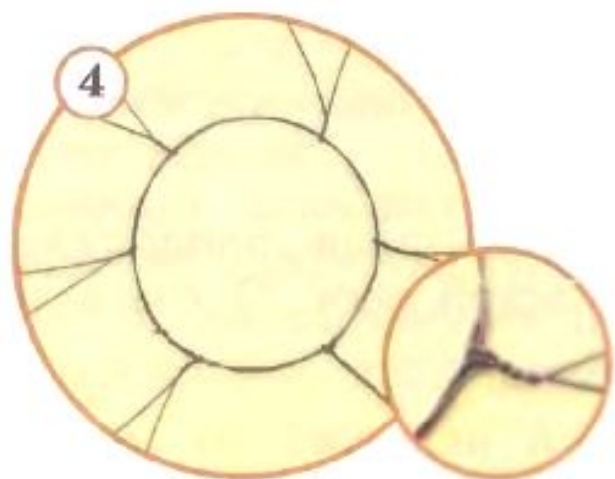
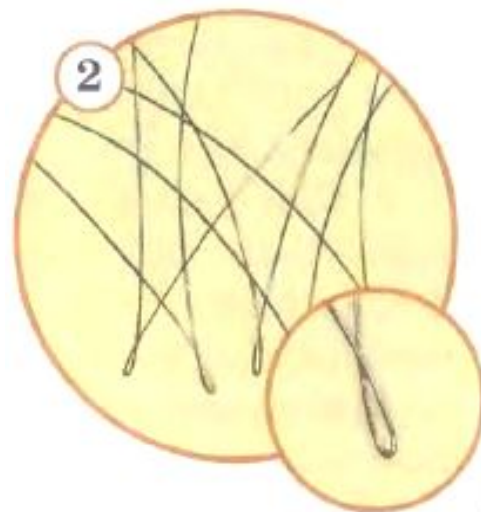
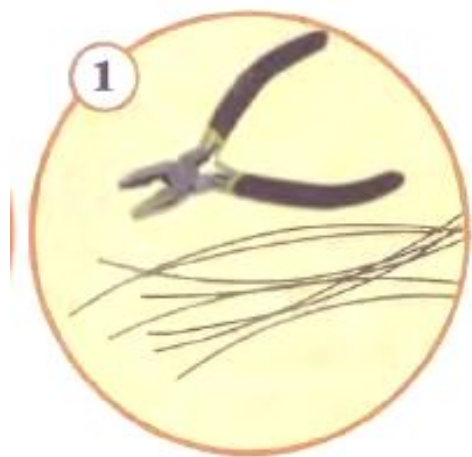
- 1. Нарежьте куски медной проволоки (диаметром 0,2 мм) длиной 40 см (6 кусков).**
- 2. Нарежьте куски медной проволоки (диаметром 0,2 мм) длиной 30 см (1 кусок).**
- 3. Согните 6 кусков проволоки пополам.**
- 4. Соедините кусок 30 см в окружность, накрутив его концы друг на друга. Это основание башни.**
- 5. Наденьте 6 заготовок примерно на равном расстоянии друг от друга на основание башни и закрепите их на ней, перекрутив у места соединения.**

6. Возьмите по одному свободному всех свободных кусков проволоки на основании башни и свяжите их сверху в пучок одним из этих .

7. Другими свободными концами каждого из этих кусков проволоки обогните все соединённые в пучок куски так, чтобы на каждом следующем куске место соединения были чуть выше, чем на предыдущем.



План работы



7



Домашнее задание:

**крышка от коробки, карандаш, клей,
ножницы, пластилин, стеки, природные
материалы (листья, веточки, иголочки,
крупы, шишки), цветная бумага.**