



Здравствуйте

# Мебель

шкаф

60 x 80см

Кн. шкаф

30 x 80см

диван

80 x 160см

стул

40 x 40см

СТОЛ

120 x 60см

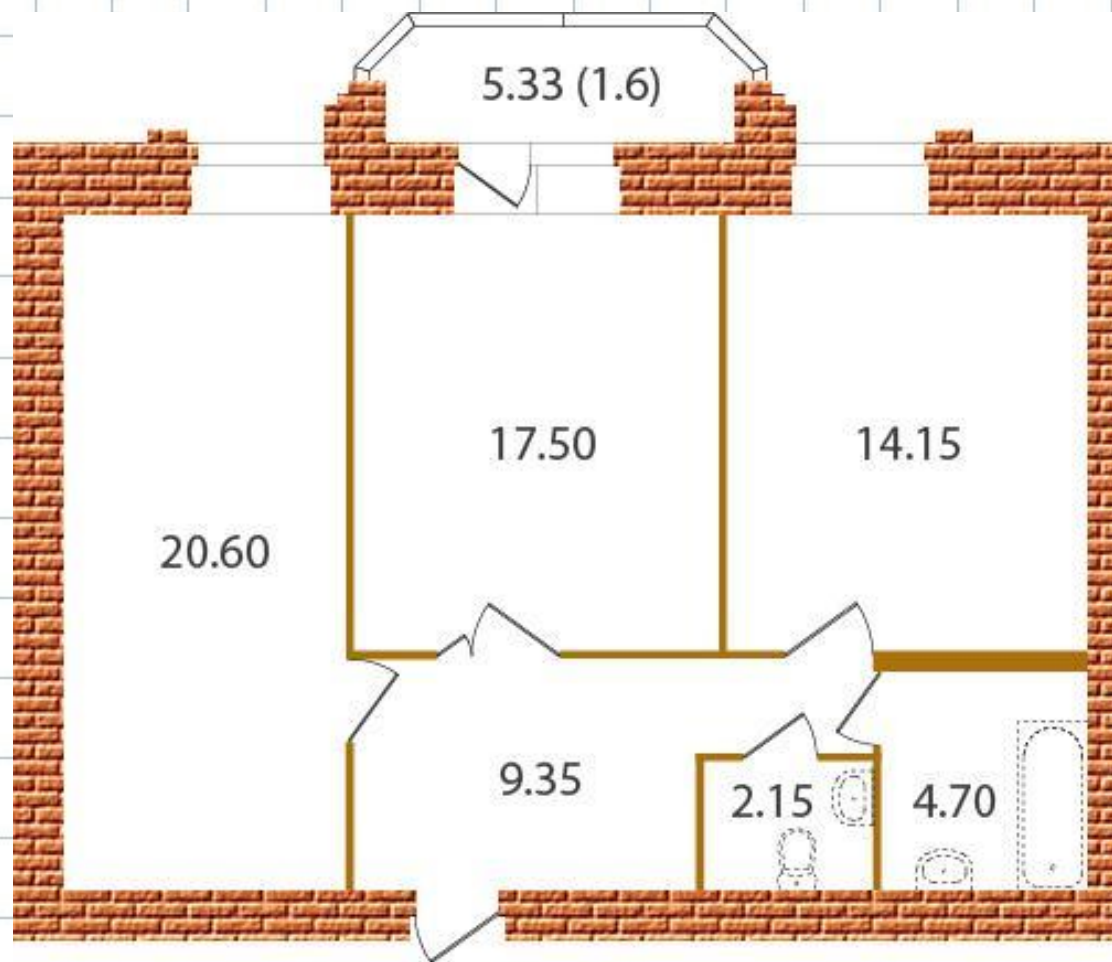
кресло

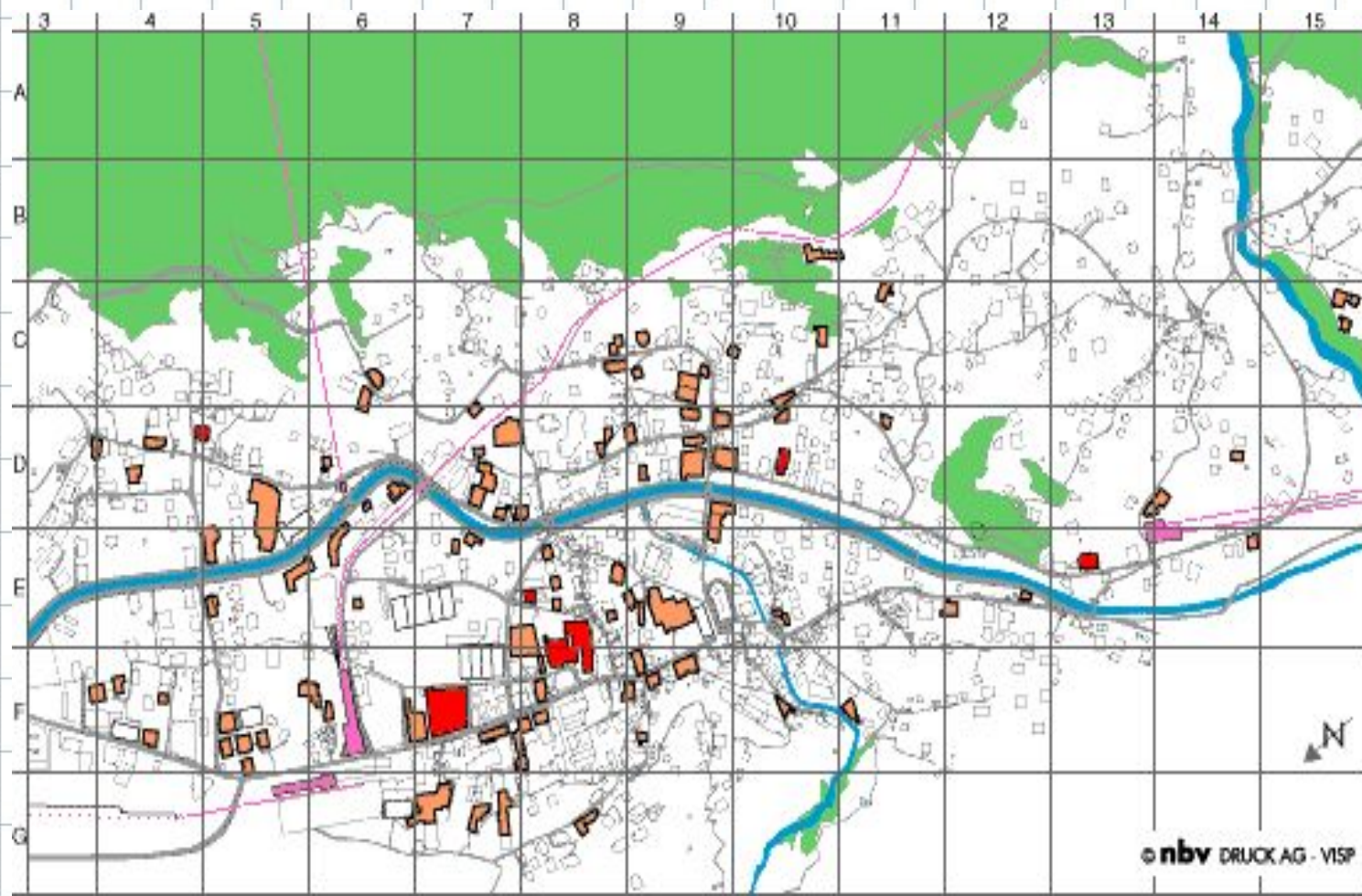
80 x 80см

**Масштаб - это  
отношение длины отрезка на рисунке  
к длине этого отрезка  
в действительности**

**Масштаб (от нем. Masstab):  
«мас» - мера, «штаб» - палка.**



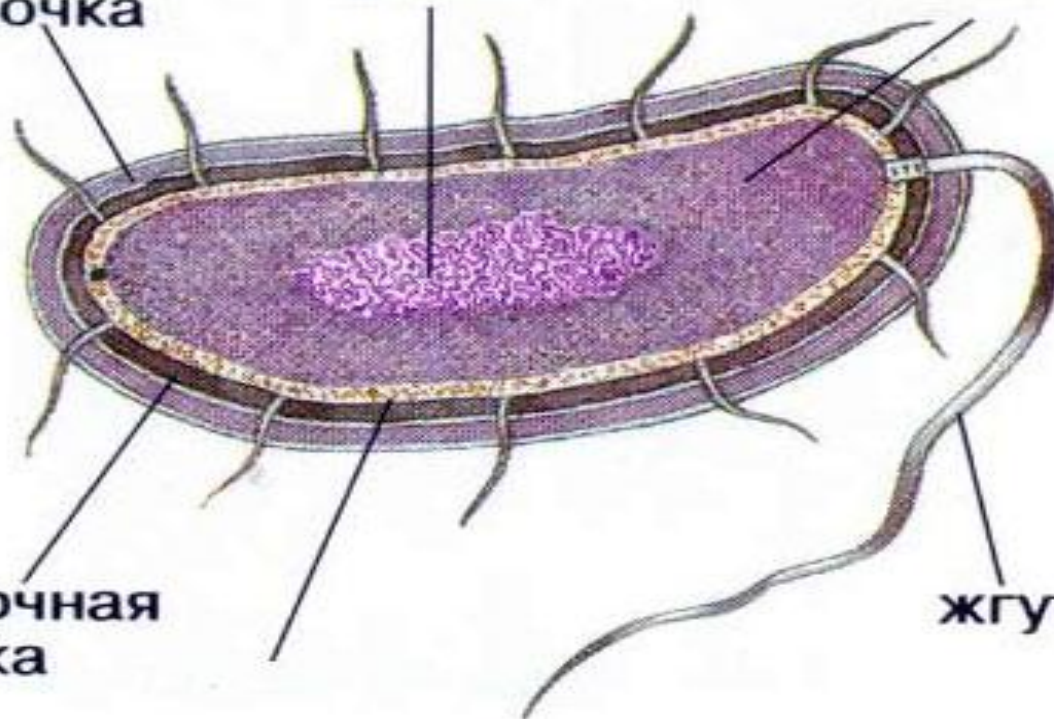




внешняя  
оболочка

ДНК

цитоплазма



клеточная  
стенка

жгутик

плазматическая  
мембрана

oode.ru

*Клетка бактерий*





# Задача

На фотографии

Палка – 1см  
Забор – 4,5см

На самом деле

Палка – 1м  
Забор - ?

- 2,25м
- 4,5м
- 45см
- 22,5см

- Нахождение расстояния на местности
- Нахождение расстояния на карте
- Нахождение масштаба

# Алгоритм нахождения расстояния на местности:

- Если масштаб задан дробью с числителем 1, то

*чтобы найти расстояние на местности, надо:*

*расстояние на карте*

*умножить на знаменатель этой дроби.*



# Алгоритм нахождения расстояния на карте:

Если масштаб задан дробью с  
числителем 1, то

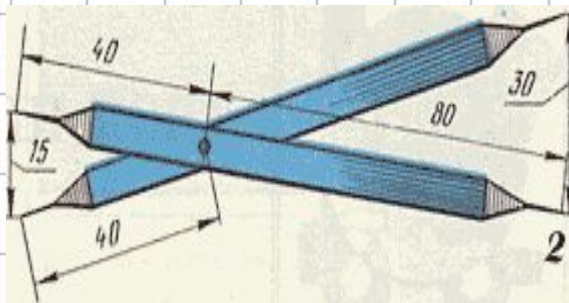
*чтобы найти расстояние  
на карте, надо расстояние  
на местности разделить  
на знаменатель этой  
дроби.*



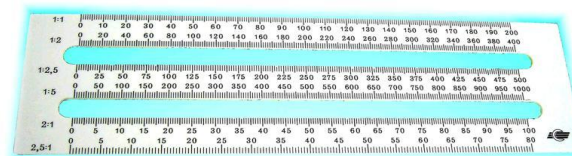
# Приборы для построения масштабных чертежей



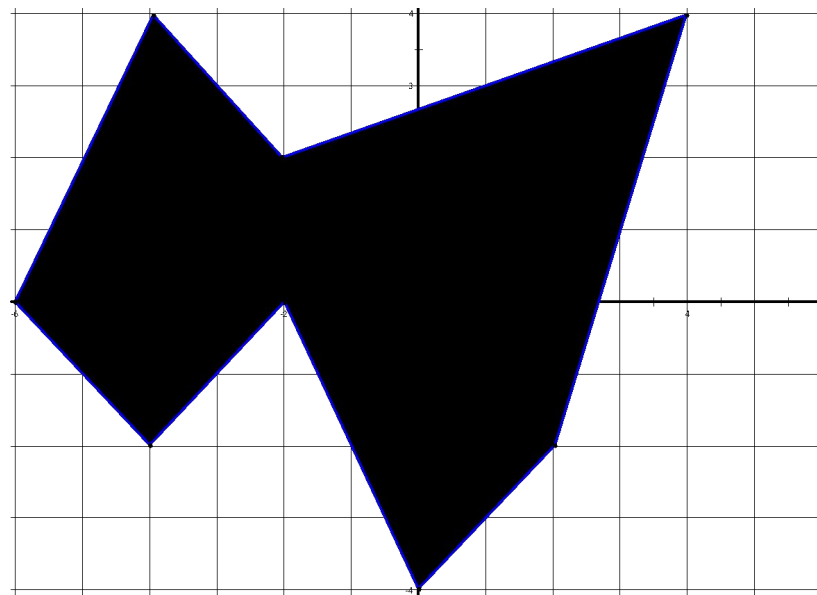
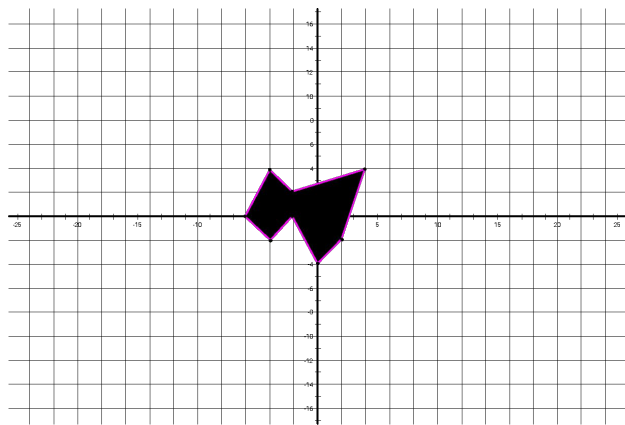
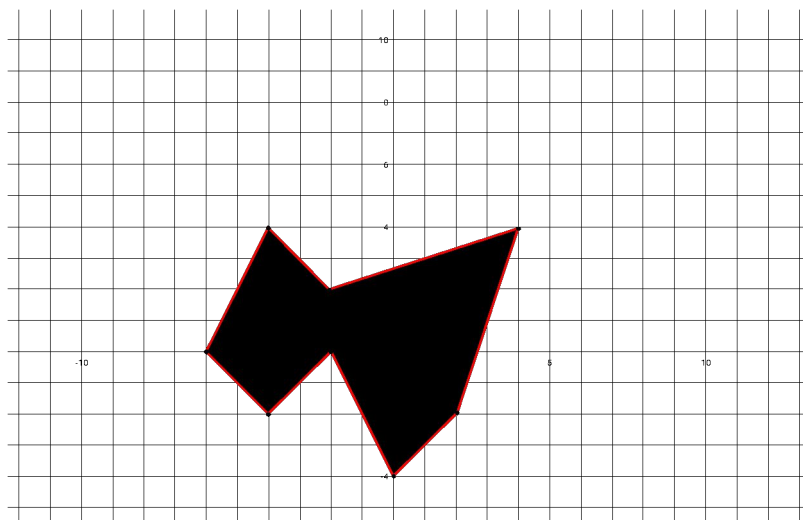
Пропорциональный  
циркуль



Масштабная  
линейка



# Масштабная сетка



До свидания

