

ГОМЕОПАТИЯ

# Цель урока:

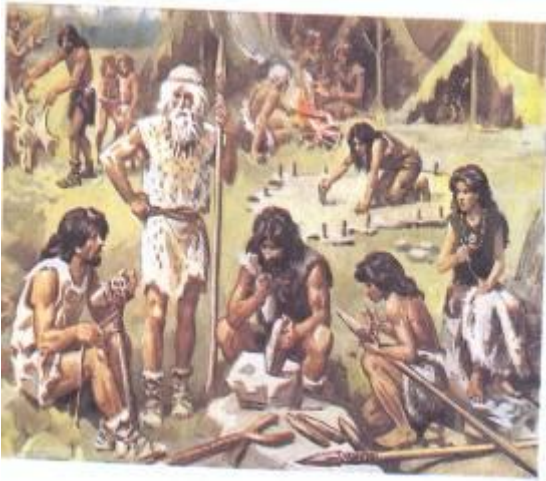
- Ввести определение геометрии, как науки
- Ознакомить с геометрическими терминологиями.
- Научить обозначать точки , отрезки и прямые и распознавать их на рисунке.

# Что это такое- геометрия?

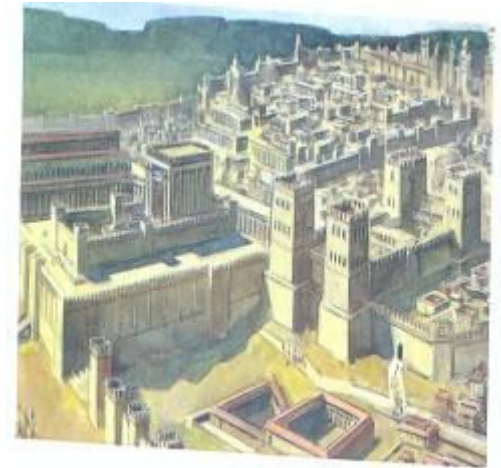
- Геометрия одна из самых древних наук.
- «Геометрия» означает с греческого перевода «землемерие».
- «гео» - по-гречески земля, «метрео»- мерить

# Зачем нужна геометрия?

- Зарождение геометрии было связано с различными измерительными работами.



170

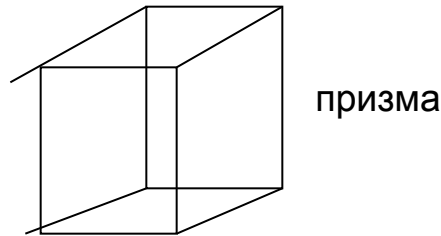
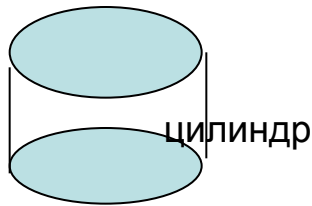


# ОПЫТ ВЕКОВ

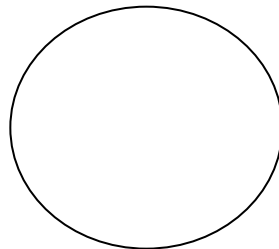
- В результате этой деятельности появились и постепенно накапливались различные правила, связанные с геометрическими измерениями и построениями. Таким образом, геометрия возникла на основе человеческой деятельности и в начале своего развития служила преимущественно практическим целям.

# Судьба геометрии

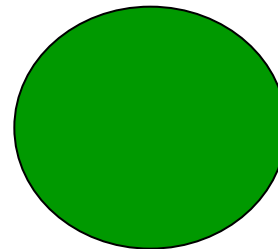
- В дальнейшем геометрия сформировалась как самостоятельная наука.
- Геометрия- это наука занимающаяся изучением геометрических фигур и их свойств.



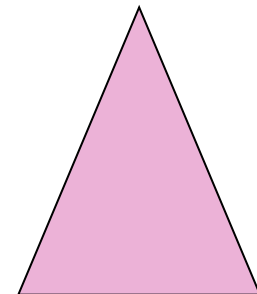
прямоугольник



окружность



круг

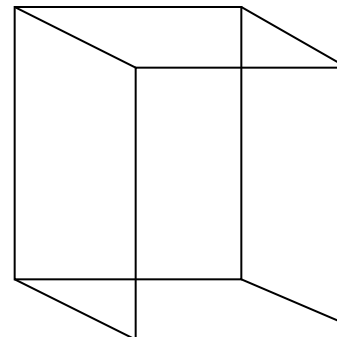
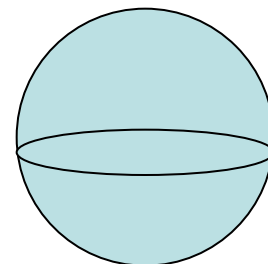
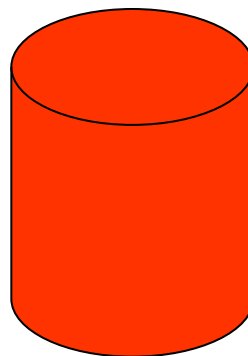
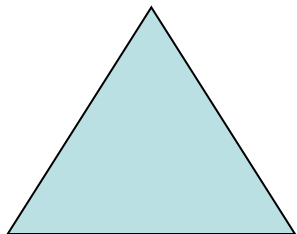
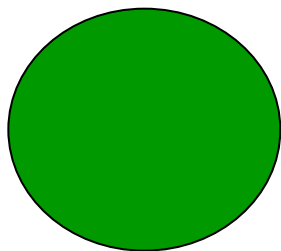
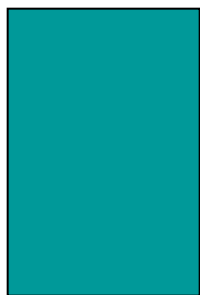


треугольник

# Геометрия

планиметрия

стереометрия



# Задачи геометрии

- Геометрия поможет вам научиться пользоваться свойствами геометрических фигур в практической деятельности.



# Дорогие, ребята!

- В геометрии очень много задач, и если вам понравилось их решать, мы будем очень рады.
- Мы советуем порешать не только обязательные задачи, но и задачи со звездочкой и повышенной трудности.
- Радость от решения трудной задачи будет вам наградой.

Глава

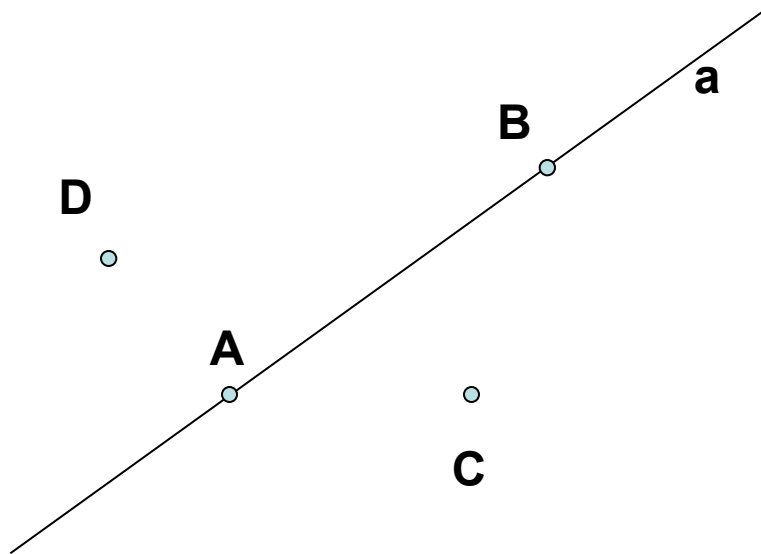
# Начальные геометрические сведения

Прямая и отрезок

# Цель урока:

- Научиться обозначать точки, отрезки и прямые.
- Определять их на рисунке.

# Точки, прямые и отрезки.



Точки: A, B, C, D,

Прямая: (AB) или a

Точка A принадлежит прямой a.

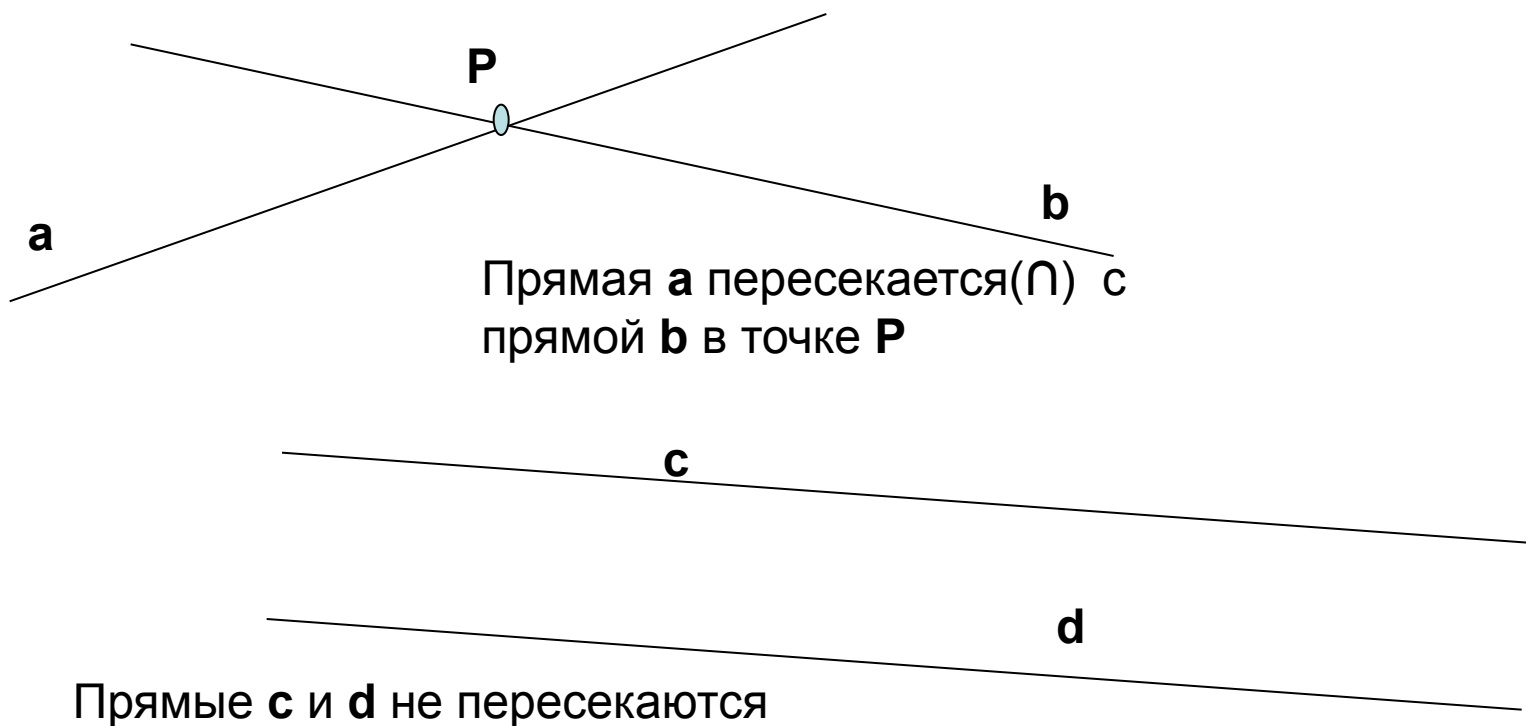
Точка C не принадлежит прямой a.

Точки A, B лежат на прямой a.

Прямая AB проходит через точки A и B

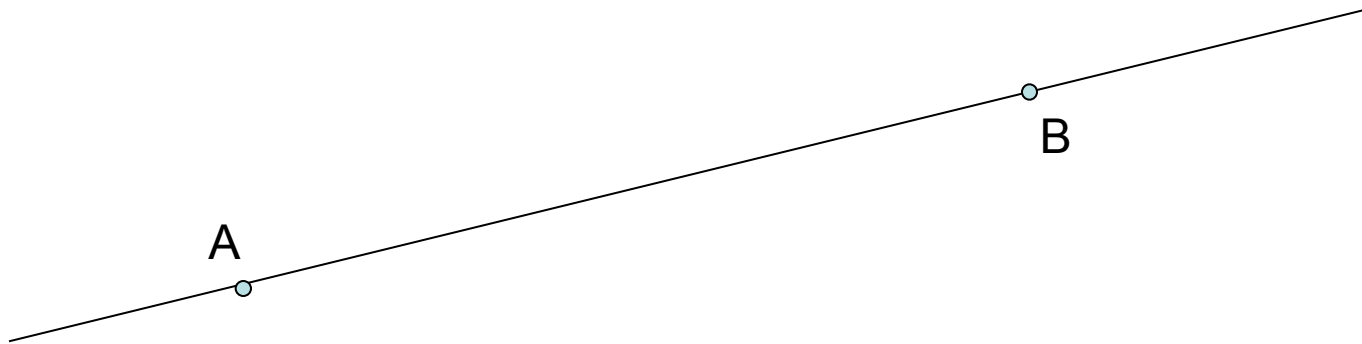
Точки C, D на прямой a.

# Взаимное расположение прямых на плоскости

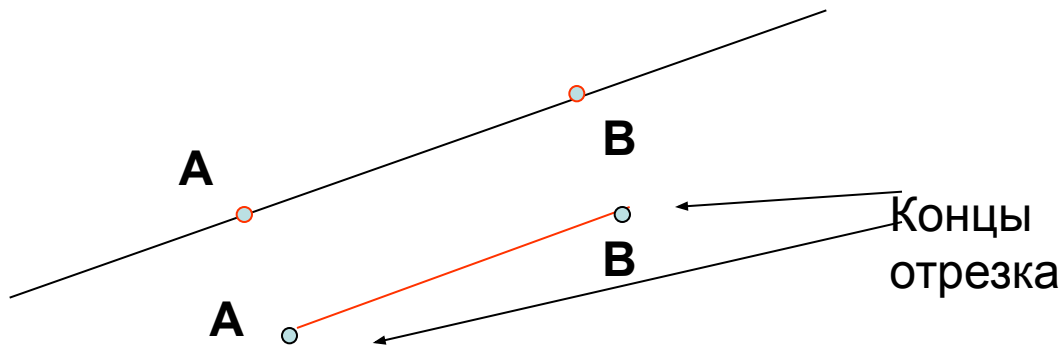


# Аксиома геометрии

- Две прямые либо имеют одну общую точку, либо не имеют общих точек.
- Через две точки можно провести одну прямую и притом только одну.



# Взаимное расположение прямых и отрезков

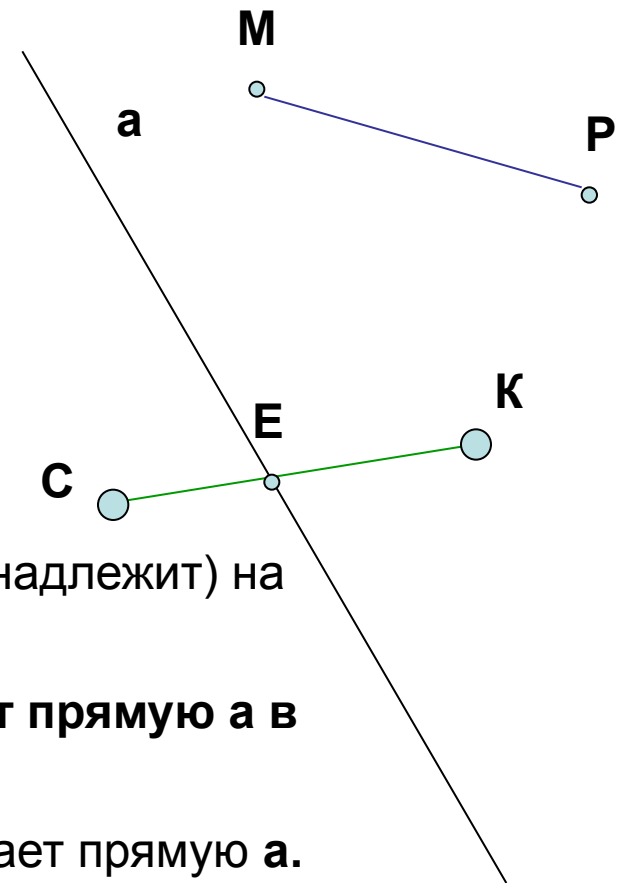


Отрезок — это часть прямой, заключенная между точками.

Отрезок **AB** лежит (принадлежит) на прямой **a**.

Отрезок **СК** пересекает прямую **a** в точке **Е**.

Отрезок **MP** не пересекает прямую **a**.

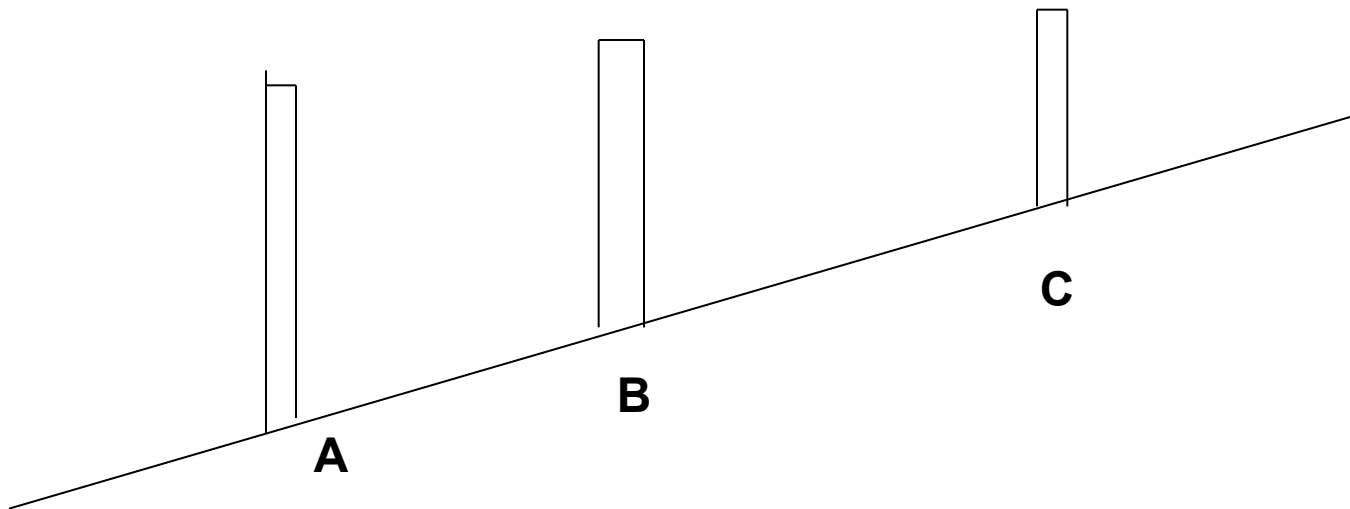






# Применение этих знаний в жизни

- Провешивание прямой на местности.



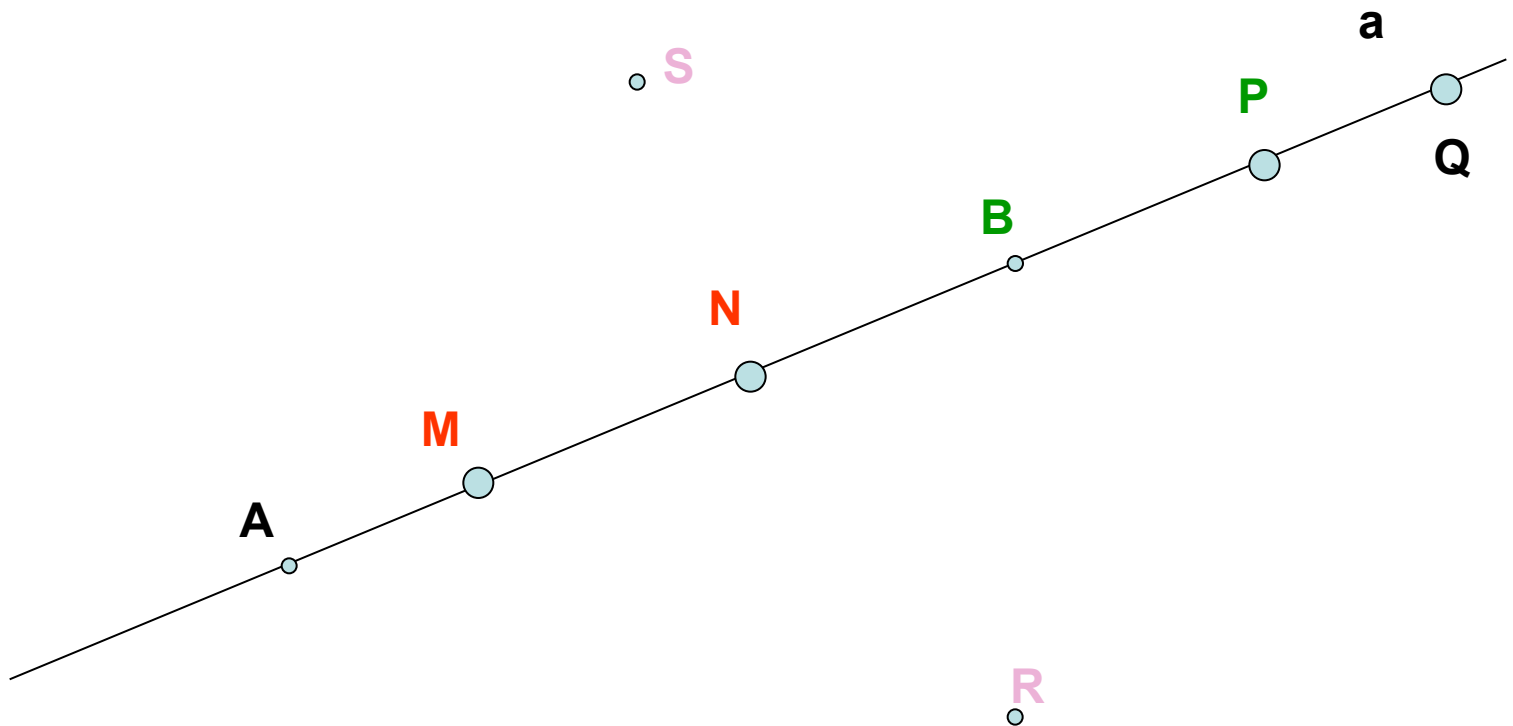
## Задача №5

Проведите прямую  $a$  и отметьте на ней точки  $A$  и  $B$ .

Отметьте: а) точки  $M$  и  $P$  лежащие на отрезке  $AB$ ;

б) точки  $N$  и  $Q$ , лежащие на прямой  $a$ , но не лежащие на отрезке  $AB$ ; в) точки  $R$  и  $S$  не лежащие на прямой  $a$ .

# Решение задачи №5.





# Домашнее задание

- Параграф 1. вопросы 1-3 из вопросов для повторения к главе 1.
- № 1-4, 6, 7 из учебника.

Спасибо за урок!