



Происхождение геометрии

Работа ученицы

7 «Б» класса

Нурмиевой Людмилы



Содержание

- Почему возникла геометрия?
- Евклид – основатель геометрии
- Что такое геометрия?
- Определение геометрии
- Два раздела геометрии
- Планиметрия
- Стереометрия



Почему возникла геометрия?

Геометрия возникла в результате практической деятельности людей: нужно было сооружать жилища, храмы, проводить дороги, оросительные каналы, устанавливать границы земельных участков и определять их размеры. Важную роль играли и эстетические потребности людей: желание украсить свои жилища и одежду, рисовать картины окружающей жизни.

Евклид – основатель геометрии

Наибольшее влияние на всё последующее развитие геометрии оказали труды греческого учёного Евклида, жившего в Александрии в III веке до нашей эры.





Что такое геометрия?

В геометрии изучаются формы, размеры, взаимное расположение предметов независимо от их других свойств: массы, цвета...

Геометрия не только дает представление о фигурах, их свойствах, взаимном расположении, но и учит рассуждать, ставить вопросы, анализировать, делать выводы, т.е. логически мыслить, поэтому я считаю, что геометрия очень важный и нужный предмет!



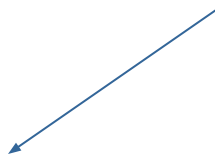
Определение геометрии

Геометрия – самостоятельная наука, занимающаяся изучением геометрических фигур.

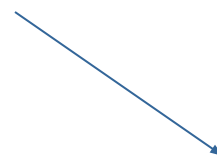


Два раздела геометрии

ГЕОМЕТРИЯ



планиметрия

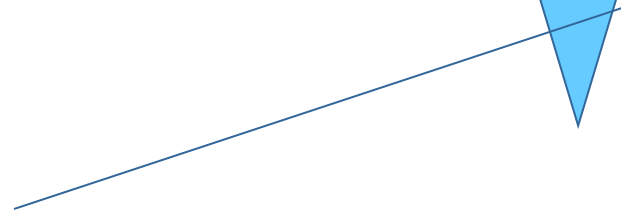
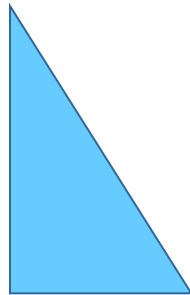
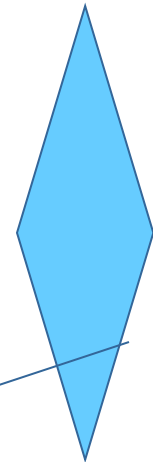
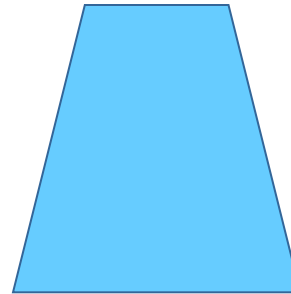


стереометрия



Планиметрия

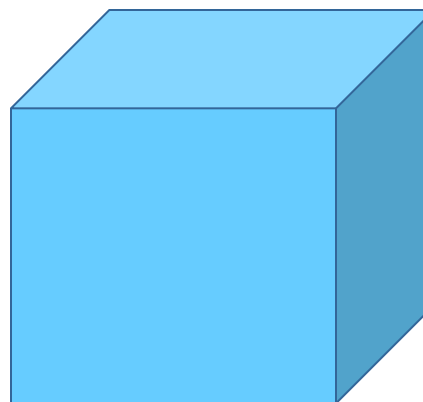
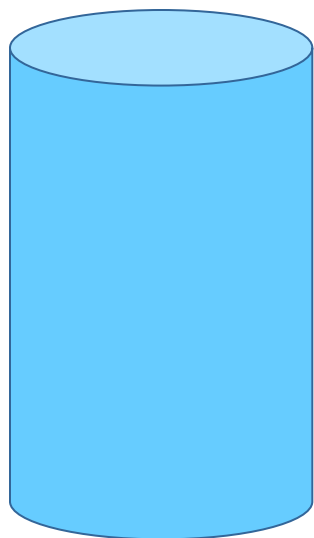
Планиметрия – раздел геометрии, изучающий свойства фигур на плоскости (от латинского слова «планум» - плоскость и греческого «метрео» - измеряю).





Стереометрия

Стереометрия – раздел геометрии, изучающий свойства фигур в пространстве.





КОНЕЦ!