

# Индивидуальный проект

«История развития геометрии как науки»

*Работу выполнил:*

Студент группы М-130

Нохрин Евгений Алексеевич

*Руководитель:*

Зуева Ольга Сергеевна

*«Камышловский техникум промышленности и транспорта»*

# Индивидуальный проект

«История развития геометрии как науки»

## Цель проекта:

Узнать, как развивалась наука геометрия.

# Индивидуальный проект

## «История развития геометрии как науки»

### **Актуальность темы:**

Геометрия, как и всякая наука, возникла под влиянием жизненных потребностей. Необходимость повседневного удовлетворения их ставит человека перед целым рядом вопросов о форме окружающих его предметов, вычислениях, связанных с землемерием, строительным делом и т.д. Слово "геометрия" означает "землемерие" и ясно указывает на источник его происхождения.

# Индивидуальный проект

## «История развития геометрии как науки»

### Кратко о науке “Геометрия”

Геометрия возникла очень давно, это одна из самых древних наук.

Геометрия (греческое, от *ge* — земля и *metrein* — измерять)— наука о пространстве, точнее — наука о формах, размерах и границах тех частей пространства, которые в нем занимают вещественные тела. Геометрия дает общее понятие о геометрической фигуре, под которой понимают не только тело, поверхность, линию или точку, но и любую их совокупность.

## Индивидуальный проект «История развития геометрии как науки»

### Заключение

Наука геометрия очень важна для человека. Геометрия развивалась за несколько столетий до нашей эры в Вавилоне, Китае, Египте и Греции. Большой вклад в развитие геометрии внесли известные учёные: Евклид и его книга под названием «Начала», Архимед, которому принадлежит формула для определения площади треугольника через три его стороны, Менелай, которым были написаны два сочинения «О вычислении хорд» в 6 книгах и «Сферика» в 3 книгах. Наука геометрия и сейчас развивается. Мы легко решаем задачи, для которых в древности потребовалось бы много времени и сил.

**Спасибо за внимание**