Тема урока:

**«Введение. Предмет геометрии. Аксиомы геометрии»**

*Цель урока:*

* Сформировать представления уч-ся об основных понятиях и аксиомах стереометрии.
* Научить их использовать при решении задач.
* Изображать на чертеже точки, прямые, плоскости при различном их взаимном расположении.

*Знать и уметь:*

* Основные свойства плоскости.
* Применять при решении задач.

**Ход урока.**

1. Организационный момент.

* Учебники, тетради, инструменты.
* Основные задачи курса.

2. Новый материал:

*учебник стр.3-4*

Прочитать самостоятельно и ответить на вопросы:

* Чем отличаются планиметрия и стереометрия.
* Чем мы будем заниматься в этом году.

3. Освоение нового материала:

*учебник стр. 4-6*

Прочитать и ответить на вопросы:

* Основные понятия, их обозначения и изображения.

**а) Прямая**













4. Закрепление:

*учебник стр. 3-7*

Решить задачи 1-8

5. Домашнее задание:

П.12 №1-8,приложение стр.220-233

6.Итог урока:

Мы познакомились с новым разделом геометрии - стереометрией, узнали новые аксиомы, использовали их при решении задач.