**Конспект урока математики**

**(геометрия – 11)**

**Тема урока:** *Конус*

**Цель урока:** *рассмотреть понятия конуса, его элементов. Виды сечений конуса различными плоскостями.*

**Организационная форма учебного занятия:** *урок*

***УМК:***

* Программы общеобразовательных учреждений: ГЕОМЕТРИЯ 10-11 классы/ составитель Т.А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2009.
* Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профил. уровни/ Л.С. Атанасян и др.- 18-е изд.- М.: Просвещение, 2011.
* Зив Б.Г. Геометрия: дидактические материалыдля 11 класса .- М.: Просвещение , 2010.
* Зив Б.Г.Задачи по геометрии для 7-11классов/ Б.Г.Зив, В.М.Мейлер, А.Г.Баханский.- М.: Просвещение , 2009.

**Цели урока**:

*обучающая:* ввести понятие конуса, его элементов, рассмотреть виды сечений конуса различными плоскостями, рассмотреть конус как тело вращения, показать связь между элементами конуса в процессе решения задач, показать связь темы с окружающим миром.

*развивающая:*развивать логическое мышление и конструктивные навыки, сознательное восприятие учебного материала, зрительную память и грамотную математическую речь, навыки самоконтроля и самооценки.

*воспитательная:*продолжить формирование навыков эстетического оформления записей в тетради и выполнения чертежей; развивать умение общаться и выслушивать других; развитие творческой самостоятельности и инициативы.

**Тип урока**: урок изучения нового материала.

**Метод обучения**: информационно – иллюстративный; проблемный диалог; элементы информационных технологий.

**Формы работы**: фронтальная, групповая, индивидуальная.

**Оборудование**: ПК, мультимедиа проектор, ЭОР.

**План урока:**

1. Постановка целей урока. – 2 мин

2. Объяснение нового материала. – 7 мин

3.Устная работа (отработка новой темы). – 5 мин

4. Задания на готовых чертежах . – 5 мин

5. Физкультминутка. – 2 мин

6. Занимательная страничка. – 5 мин

7.Закрепление при решении задач. – 12 мин

8. Подведение итогов урока. – 2мин