Конспект открытого урока-консультации по теме:  
**«Функции и их графики. Подготовка к ОГЭ», 9 класс.**

**Предмет:** Математика (Модуль - Алгебра).

**Класс:** 9.

**Тип урока:** Комбинированный урок.

**Цель:** обобщение и систематизация знаний, умений и навыков по теме «Функции и их графики».

**Задачи:**

* *Обучающие:*

обобщить и систематизировать знания, умения и навыки по теме «Функции и графики»; закрепить на практике знания, умения и навыки по теме при решении тестовых заданий ГИА; ликвидировать возможные пробелы в знаниях учащихся;

* *Развивающие:*

развивать логическое мышление, умения анализировать, сравнивать, обобщать, выделять главное, делать выводы; развивать быстроту реакции, развивать память; активизировать познавательную деятельность учащихся; развивать творческие способности учащихся; развивать умение работать в группах; развивать навыки логической математической речи; развивать умения учебного труда (умения работать в нужном темпе – писать, вычислять, конспектировать, чертить); развивать умения и навыки применять математические знания к решению практических задач; развивать умение давать адекватную самооценку;

* *Воспитательные:*

воспитывать у учащихся интерес к математике; воспитывать культуру решения математических задач и построения графиков; воспитывать аккуратность, дисциплинированность; воспитывать культуру речи и культуру общения,

воспитывать самостоятельность, волю и настойчивость, уверенность в своих силах, стремление к достижению результата.

**Технологии:**

* Информационно-коммуникационные технологии;
* Технология модульного обучения;
* Технология развития «критического мышления»;
* Исследование в обучении;
* Работа в группах;
* Здоровьесберегающая технология - оценивание учебных успехов (ученик самостоятельно оценивает результат своих действий, избавляется от страха перед контролем учителя, создается комфортная обстановка, сберегающая его психологическое здоровье).

**Оборудование:**

Компьютер, мультимедиа проектор, экран, презентация в программе PowerPoint, раздаточный материал (демоверсия КИМ-ов по математике, спецификация, кодификатор требований к уровню подготовки)

**План урока:**

1. Организационный момент. Проверка готовности учащихся.
2. Мотивация учебной деятельности. Определение темы урока.
3. Целеполагание. Работа со спецификацией и кодификатором требований к уровню подготовки обучающихся.
4. Актуализация и проверка знаний. Устная фронтальная работа с классом по графикам.
5. Дифференцированная работа с классом: Решение тестов с последующей проверкой и самооценкой учащихся / Разбор задания № 23 с «сильными» учащимися.
6. Подведение итогов урока, оценка знаний учащихся. Домашнее задание.

**ХОД УРОКА**

1. **Организационный момент**
2. **Мотивация к учебной деятельности.**

Добрый день. Я рада нашей встрече. Пожелайте друг-другу удачи на пути к знаниям во время урока, и от себя лично желаю всем удачи и успеха.

Ребята, перед вами лежат листы с заданиями. Как вы думаете, что это за задания? (*это задания из ОГЭ модуль «Алгебра»)*

Обратите внимание на задания, выделенные красным цветом. Знание какой темы они проверяют? (*Функции и графики)*

Так, какова же тема сегодняшнего урока? (*Функции и графики в ГИА)*

Название урока «Урок успеха. Знаю, Умею, Хочу…»

Сформулируйте цель нашего занятия (*Обобщить и систематизировать знания по этой теме.*

Китайская пословица гласит:

“ Я слушаю – я забываю,

Я вижу - я запоминаю,

Я делаю - я усваиваю.”

Мы с вами должны построить пирамиду успеха, обобщить что мы знаем, закрепить наше умение, настроить на успешный результат урока и успешную сдачу экзамена.

.

**VII. Домашнее задание** задания №5 и №23 из вариантов ОГЭ-2017, решить 10 заданий или с диагностической работы, которые лежат на ваших столах

**VIII.Подведение итогов.** Давайте подведем итог нашей работы.

Оцените свою работу:

- Опишите глаголами, что мы делали сегодня на уроке.

- Опишите прилагательными, какими вы были сегодня на уроке.

- Достигли ли целей урока?

- Построили мы пирамиду успеха?

- Что еще предстоит сделать для успешной сдачи экзаменов?

Я хочу пожелать вам Успехов в учебе, на экзамене.

Урок сегодня завершён,  
Но каждый должен знать:  
Познание, упорство, труд  
К успеху в жизни приведут!

Спасибо вам за отличную работу на уроке!