**Пояснительная записка**

к презентации слайд-тренинг направленной на закрепление и проверку знаний, умений и навыков решение задач по теме «Площадь»

Презентация подготовлена по материалам ГИА и ЕГЭ и предназначена для разбора задач по теме «Площадь» учащихся 9 класса, а также при подготовке к единому государственному экзамену для учащихся 10-11 класса.

Презентация поможет отработать учебный материал, повысить качество закрепления темы, увеличить эффективность затраченного времени, а также увидеть всю совокупность исследовательских методов и практических способностей, умений, навыков и возможностей каждого обучаемого.

Маршрутная карта презентации слайд № 4, увеличивает возможности учителя использовать данный материал в зависимости от поставленных задач к уроку, выбирая раздел: треугольник, прямоугольник, параллелограмм, трапеция, многоугольник для закрепления и повторения материала.

**Цель:** создание условий для формирования умений и навыков решения задач по теме «Площадь».

**Задачи:**

***Развивающая:***

– развивать навыки решения задач по теме «Площадь», кругозор учащихся;

- развитие мыслительных навыков;

- умение работать с информацией.

***Воспитательная:***

– воспитывать уважение, к одноклассникам, к учителю при самостоятельной и совместной работе с материалами презентации;

- анализировать увиденное, осмысливать ситуацию и делать логические выводы;

- воспитание настойчивости, целеустремленности, умение доводить начатое дело до логического завершения.

***Обучающая:***

– формировать умения при решении задач по теме «Площадь» из курса планиметрии;

– формировать навыки самостоятельной работы.

**Оснащение урока:** компьютер и проектор для демонстрации презентаций; интерактивная доска.

**Можно использовать два вида работы:**

– совместная работа с учащимися на уроках;

– индивидуальная работа учащихся, как на уроках, так и дома.

**Инструкция по использованию презентации**

Презентация содержит макросы, при открытии PowerPoint появляется строка предупреждения системы безопасности, для корректной работы презентации необходимо разрешить компьютеру использовать макросы.

Чтобы настроить показ презентации, с использованием макросов необходимо открыть PowerPoint, в строке меню последовательно выбрать команды: Сервис – Макрос – Безопасность, и в появившемся окне Безопасность выбрать Средняя – ОК, после этого перезагрузить компьютер.

Презентация полностью интерактивна. Перемещение по слайдам, начиная с второго слайда, возможно только по кнопкам. На втором слайде описана работа кнопок. На третьем слайде указаны цели и задачи работы с презентацией, в режиме просмотра слайд скрыт.

На четвертом слайде - меню, в котором можно выбрать задачи из тематических разделов: треугольник, прямоугольник, параллелограмм, трапеция и многоугольник.

Учащимся также предлагается возможность повторить пройденный материал, выполняя клик на кнопку «**Теоретическая карта**» которая переправляет на слайд повторения основных формул предложенных геометрических фигур.

В зависимости от уровня подготовки учащихся имеется возможность провести самостоятельную работу теоритического материала до или после повторения учебного материла, выполняя клик на кнопку расположенной на слайде №5 «**Проверь себя**». Перед выполнением самостоятельной работы, можно задать время выполнения заданий, при клике на кнопку «**Старт**»

В каждом разделе четвертого слайда, в который можно перейти, выполняя клик на кнопку с «геометрической фигурой», осуществляется переход к задачам.

Задачи условно по уровню сложности делятся на три уровня. 1-ый уровень, 2-ой уровень и 3-ий уровень. Задания на слайдах презентации позволяют проверить самостоятельные навыки решения задач по темам или же рассмотреть различные способы решения. Для каждого уровня предусмотрена самостоятельная работа.

При работе с задачами самостоятельной работы, учащиеся вписывают ответы и проверяют себя при клике на кнопку «**Проверка**».

Для физ. паузы предусмотрен смысловой слайд №69 - разминка, перейти на который по усмотрению учителя можно выполнив клик на кнопку «**Разминка**» расположенной на слайде №4

Для создания ситуации осмысления работы учащихся на уроке, подготовлен слайд №67 рефлексии и домашнего задания, перейти на который можно в любое время в зависимости от протяженности урока, выполняя клик на кнопку «**Рефлексия**» расположенной на слайде №4.