**Пояснительная записка**

|  |  |
| --- | --- |
| Название ресурса | Интерактивная игра-викторина «Эти удивительные числа» |
| Предмет | Математика |
| Целевая аудитория | Учащиеся 8-11 класса |
| Программа, в которой создан ресурс | Редактор презентаций Power Point |
| Цель и задачи | Цель:  Расширить математический кругозор учащихся, их знания и представления о числах.  Задачи:   * прививать интерес к математике и теории чисел; * развивать память, внимание, логическое мышление и интуицию учащихся; * способствовать повышению читательской и математической грамотности учащихся; * воспитывать самостоятельность и ответственность за результаты своих действий; * формировать чувства солидарности и ответственности при работе в команде. |
| Правила | Викторина состоит из 10 вопросов с выбором одного правильного ответа из двух.  Чтобы увидеть вопрос или выбрать ответ, нужно нажать на соответствующие рисунки-объекты.  Чтобы узнать больше информации по вопросу или перейти к следующему вопросу, нужно кликнуть на соответствующее слово на стрелке-указателе.  Переход между слайдами выполняется по управляющим кнопкам.  При организации игры в командах побеждает команда, давшая больше правильных ответов.  При коллективном или индивидуальном прохождении игра выполняет просветительскую функцию, повышая эрудированность учащихся. |
| Формы учебно-игровой  деятельности | Групповая или индивидуальная |
| Средства обучения | Компьютер, экран, мультимедиа, презентация «Эти удивительные числа» |
| Методические рекомендации | Ресурс можно использовать при проведении внеклассных мероприятий по математике или на занятиях по функциональной грамотности. |
| Использованные источники | <https://obshe.net/posts/id5374.html>  <https://moesoznanye.ru/nauka/matematika-interesnye-fakty.html>  <https://otvet.mail.ru/question/205749244>  <https://dzen.ru/a/XrhlOP-pmB4Ytb89>  <https://ru.pinterest.com/pin/724446290054619977/>  <https://klike.net/2730-kartinki-znak-voprosa-32-foto.html>  <https://catherineasquithgallery.com/raznye-fony/11769-fon-matematika-206-foto.html>  <https://ppt-online.org/292731>  <https://myslide.ru/presentation/chisla--velikany>  <https://dzen.ru/a/YhPLn-auWxbrOyNq>  <https://dzen.ru/a/XtOZjK1BRjsSjMtM> |