# Пояснительная записка

(размещается в архиве с материалом)

|  |  |
| --- | --- |
| Автор материала (ФИО) \* | **Мокина Вера Сергеевна** |
| Должность (с указанием преподаваемого предмета) \* | Учитель математики |
| Образовательное учреждение | МАОУ гимназия № 83 города Тюмени |
| Название материала \* | Интерактивный кроссворд «Великие математики» |
| Класс (возраст) \* | 8- 10 класс |
| Учебный предмет \* | внеурочная деятельность по математике |
| Название учебного пособия, образовательной программы (УМК) с указанием авторов, к которому относится ресурс | УМК любой |
| Вид ресурса (презентация, видео, текстовый документ и другие) \* | Презентация, пояснительная записка |
| Техническое оснащение (компьютер, интерактивная доска и другие.) \* | Компьютер, интерактивная доска |
| Цели,  Задачи материала \* | **Цель**: Развитие кругозора по математике.  **Задачи:**  Обучающие: познакомить учащихся с учеными математиками;  Развивающие: развивать познавательный интерес;  Воспитательные: способствовать развитию самостоятельности. |
| Краткое описание работы с ресурсом  (на каком этапе предполагается применение, форма использования: индивид, групповая и другое, на усмотрение автора). \* | Ресурс можно использовать при индивидуальной, групповой работе во внеурочной деятельности, на предметной неделе.  Интерактивный кроссворд выполнен в программе Power Point 2007. В работе использованы анимационные эффекты, триггеры и гиперссылки.  Методические рекомендации по использованию ресурса:  На первом слайде управляющая кнопка ведёт на слайд с источниками. Отгадав слово, необходимо нажать на скругленный прямоугольник.  Для перехода на следующий слайд необходимо нажать на кнопку |
| Список использованной литературы.  Ссылки на Интернет - источники \* | <http://www.iqfun.ru/online-games/crossword-po-matematike-2.shtml> - вопросы к кроссворду  <http://900igr.net/datai/informatika/Bosova-informatika/0023-007-Printsip-Dirikhle.jpg> - зайцы  <http://plus.maths.org/latestnews/jan-apr08/Lfunction/Riemann.jpg> - П.Дирихле  <http://gubkin.info/uploads/posts/2010-11/1288853121_big_581302.jpg> -Б. Якоби <http://www.vladimirpospelov.ru/portfolio/klein.jpg> - бутылка Клейна  [http://www.listnerd.com/cache/faa649d6fa4ca37601cbf1ff3821a3aa\_w500\_h500.jpg -](http://www.listnerd.com/cache/faa649d6fa4ca37601cbf1ff3821a3aa_w500_h500.jpg%20-%20Х.Клейн) Клейн  <http://www.dr.com.tr/pimages/Content/Uploads/ArtistImages/artist_102468.jpg?ver=30072013> – М. Гарднер  <http://www.maa.org/sites/default/files/images/upload_library/1/Portraits/Perron.jpg> - В.Миллионщиков  <http://www.allken-bernard.org/pierre/weblog/images/bourbaki.jpg> - группа бурбаки |
| Ранее данный материал был опубликован в интернете (адрес публикации материала) \* | Ресурс ранее не публиковался |

\* - Поля обязательные к заполнению.