**Областной телекоммуникационный проект по математике**

 **«Дроби и функции в жизни человека»**

**Описание проекта**

Данный проект помогает ответить на вопросы: Есть ли взаимосвязь функций и дробей? Как часто дроби и функции встречаются в жизни человека и в разных сферах его деятельности?

**Цель телекоммуникационного проекта**

Повысить ИКТ-компетентность учащихся, мотивацию к изучению математики, развить творческое мышление.

**Планируемые результаты:**

***Личностные:*** пробудить сознательное отношение к проектной деятельности, организованности, познавательный интерес к предмету.

***Познавательные:*** уметь определять виды функций, уметь находить применение функций и дробей в повседневной жизни.

***Коммуникативные:*** уметь работать в команде, уметь обобщать и делать выводы, уметь представлять продукты деятельности с использованием Интернет-сервисов.

***Регулятивные:*** уметь планировать свою деятельность и деятельность команды.

**Участники проекта:** команды обучающихся 6-7 классов в составе 4-5 человек (обязательное условие: смешанная команда из учащихся 6 и 7 классов).

 **Авторы проекта:** Анохова Наталья Васильевна и Барсукова Валерия Олеговна - магистранты 2 года обучения факультета математики, информатики, физики и технологии Омского государственного педагогического университета.

**Координаторы проекта:** бакалавры 5 курса факультета математики, информатики, физики и технологии Омского государственного педагогического университета Вейцева Елена Витальевна, Козлова Ксения Андреевна.

Участие в проекте **бесплатное**.

**Правила регистрации участников проекта**:

1. Сформировать команду участников.

2. Дать название команде. Выбрать капитана команды.

3. Зарегистрировать капитана команды на портале «Школа»:

<http://school.omgpu.ru/>. Под регистрационными данными капитана (логин и пароль) команда будет участвовать в проекте и выполнять задания. Если капитан команды был зарегистрирован на портале Школа, то повторная регистрация не нужна.

4. После регистрации на портале Школа необходимо ввести логин и пароль капитана команды и перейти по ссылке на страницу проекта <http://school.omgpu.ru/course/view.php?id=1654> и заполнить регистрационную

форму команды.

5. Представить творческую визитку команды.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этапы проекта** | **Мероприятие** | **Дата** |
| Подготовительный этап | Регистрация команд участников. Визитка команды.  | 3.04.17-9.04.17 |
| Этап № 1. Кроссворд «Функции и дроби». | 1 часть этапа. В сервисе «Фабрика кроссвордов» участники создают кроссворд на тему «Функции и дроби». | 3.04.17-7.04.17 |
| 2 часть этапа. Участники меняются кроссвордами и решают кроссворд другой команды. | 8.04.17-9.04.17 |
| Этап № 2. «Личное знакомство с дробями и функциями». | В сервисе Google участники создают коллективную презентацию (2 слайда от команды) о применении функций и дробей в различных жизненных ситуациях и сферах деятельности человека. Участники на слайде размещают картинку и описание как применяются в данном случае функции и дроби. | 10.04.17-16.04.17 |
| Этап № 3. «Оживи математику». | Участники создают рисунок в любом жанре (портрет, пейзаж и т.д.), состоящий из функций и дробей и представляют его в виде анимации.Данное задание выполняется с использованием сервисов сети Интернет. | 17.04.17-23.04.17 |
| Итоговый этап. Рефлексия. | Проведение рефлексии в виде опроса. Награждение победителей дипломами, вручение сертификатов участникам.  | 24.04.17-27.04.17 |

***Ждём ваших заявок! Желаем удач!***