**БОУ г. Омска «Средняя образовательная школа № 135 имени Героя Советского Союза А.П. Дмитриева» приглашает принять участие**

**в телекоммуникационный проект**

***«Необыкновенные обыкновенные дроби»***

**Аннотация**

В математике мы постоянно сталкиваемся с дробями. Их можно встретить при решении примеров и задач в любом разделе математики. И эта тема настолько сложна, что, не усвоив её, нельзя решить многие задания даже в тех разделах математики, которые кажутся понятными. Важно показать учащимся взаимосвязь математики и окружающего мира, в частности взаимосвязь дробей и окружающего мира. Поэтому мы и создали телекоммуникационный проект **«Необыкновенные обыкновенные дроби»**.

 *Дорогие ребята!* Цицерон сказал «Без знания дробей никто не может признаваться знающим математику». Предлагаем вам определить, насколько хорошо вы изучили тему «Дроби». Как развивалось понятие «дробь»? Пригодятся ли вам знания о дробях в дальнейшей жизни? Как дроби влияют на развитие науки? Можно ли обойтись без дробей? Предлагаем вам найти ответы на все эти вопросы с помощью нашего телекоммуникационного проекта.

 Участие в проекте поможет вам: найти друзей и единомышленников на бескрайних просторах Интернета;проверить свои знания в области математики и информационных технологий.

 Наш телекоммуникационный проект создан с целью развития личности ребёнка, её индивидуальных возможностей, способностей, интересов и направлен на формирование компетентности в сфере самостоятельной познавательной деятельности, критического мышления, навыков работы в команде и расширения кругозора. В проекте предполагается тесное сотрудничество детей и педагогов.

Материалы проекта могут быть использованы в качестве дополнительной информации к урокам математики и информатики, а также для разработки классных часов и элективных курсов.

**Данные проекта**

**Цель:** изучение понятие «дробь», повышение ИКТ-компетентности участников проекта, повышение мотивации к изучению математики, развитие творческого мышления.

**Задачи:**

1. Узнать историю возникновения дробей,
2. Узнать, где человек встречается дробями в жизни
3. Узнать, как дроби влияют на развитие науки.
4. Развитие навыков представления продуктов деятельности с использованием Интернет-сервисов.
5. Развитие коммуникативных навыков обучающихся.

**Руководитель проекта:** Дмоховская Елена Николаевна, учитель математики БОУ г. Омска «СОШ № 135 имени Героя Советского Союза А.П. Дмитриева», Яковлева Татьяна Викторовна, магистрант ОмГПУ.

**Координаторы проекта:** Пшеченко Марина Витальевна, учитель информатики БОУ г. Омска «СОШ № 135 имени Героя Советского Союза А.П. Дмитриева».

**Горшкова Анна Евгеньевна,** Пе**рязева Ольга Николаевна, Сагайда Елена Викторовна**, студенты ОмГПУ, факультет МИФиТ, группа МИ-51.

**Предметное содержание:** математика. информатика.

**Участники:** обучающиеся 5-6 классов школ, гимназий, лицеев. Участие в проекте командное.

**Продукт:** электронные ресурсы о дробях, которые могут быть использованы в качестве дополнительной информации к урокам математики, а также для разработки классных часов и элективных курсов.

**Обязательное условие:** участие во всех этапах проекта.

**Проект проходит на портале «Школа»ОмГПУ.** Все материалы о ходе реализации проекта «Необыкновенные обыкновенные дроби», все новости, последовательность этапов, все задания  и инструкции к выполнению заданий размещены на портале «Школа» в соответствующем этапе проекта. Все материалы, созданные участниками и руководителями в ходе проекта, размещаются  на портале «Школа» в соответствующем этапе проекта. По электронной почте работы не принимаются, вся деятельность в проекте проходит только на портале «Школа». По электронной почте результаты дублироваться не будут.

*Работы, присланные после размещения ответов на сайте или после окончания сроков подведения этапа, не рассматриваются и не оцениваются.*

**Регистрация участников проходит на портале «Школа»**

 Для регистрации команды необходимо:

1. Сформировать команду участников. Выбрать капитана команды и создать учетную запись на портале Школа (если раньше не регистрировались на портале). Команда участвует под логином и паролем капитана команды.
2. Зайти в ресурс проекта на портале «Школа» <http://school.omgpu.ru/course/view.php?id=1532>
3. Заполнить форму регистрации в проекте.

**Календарный план проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этапы** | **Мероприятие** | **Дата** |
| ***Подготовительный этап*** | Регистрация участников. | 24.10 – 31.10.2016 |
| ***1 этап:*** ***«Дроби – история возникновения»*** | Найти материал про развитие понятия «дробь». Изучить ученых, внесших вклад в развитие дробей с древних времен до наших дней. Подобрать рисунки, фото по данной теме. Расположить подобранный материал в хронологическом порядке на временной ленте.Выполнить бонусное интерактивное задание. | 01.110 –08.11.2016 |
| ***2 этап******«Дроби в нашей жизни»*** | Создать стенгазету с примерами применения обыкновенных дробей в различной деятельности жизни человека, быту и в окружающем нас мире. Найти пословицы разных народов про дроби, написать, как вы их понимаете. Выполнить бонусное интерактивное задание | 09.11 – 20.11.2016 |
| ***3 этап:******Книга комиксов «Как дроби влияют на развитие науки?»*** | Составить комикс по теме «Как дроби влияют на развитие науки?»Выполнить бонусное интерактивное задание | 21.11 – 02.12.2016 |
| ***4этап:*** ***Итоги проекта*** | Подведение итогов проекта. Награждение победителей дипломами, вручение сертификатов участникам. Создание электронного сборника лучших работ. | 05.12 – 06.12.2016 |

***Ждём ваших заявок! Желаем удач!***