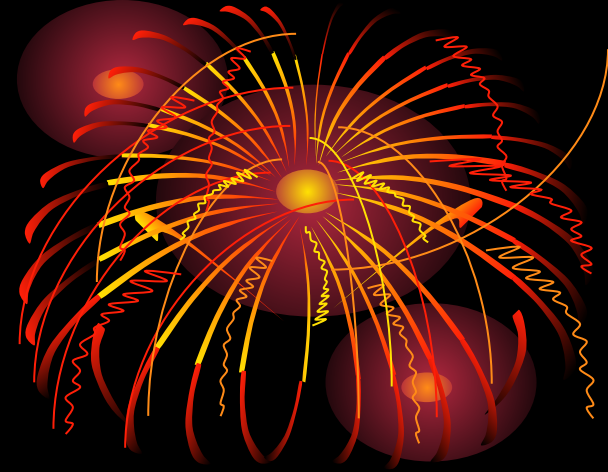
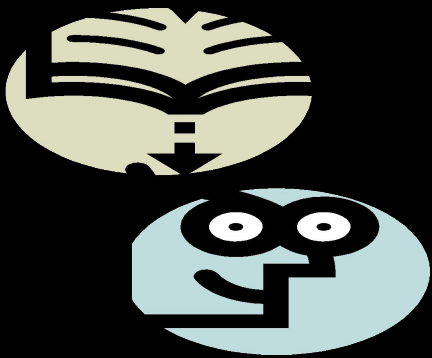


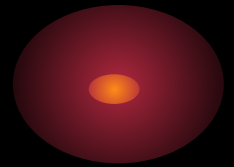
Тема проекта: «Натуральные числа»

Творческая тема : Объять
необъятное

Автор проекта: учитель математики
Землянской СОШ
Инжавинского района
Гриднева Наталья Алексеевна



Основополагающий вопрос:



Натуральное число! Это что?

Аннотация проекта

Данный проект разработан по теме «Натуральные числа». Данная тема актуальна, её изучение начинается с пятого класса, но с натуральными числами мы встречаемся ежедневно. Очень часто дети младшего возраста предполагают, что существует конечное число. В данном проекте мы попытались раскрыть значение чисел и показали на основе изучения литературы, что ряд натуральных чисел бесконечен.

Дидактическая цель:

- познакомиться с познавательными данными, полученными в ходе изучения темы «Натуральные числа»

Методические задачи:

- доказать, опираясь на проведенные исследования, что ряд натуральных чисел бесконечен;
- познакомиться с позиционной записью больших чисел;
- развивать навык самостоятельной работы учащихся
- учить применять полученные данные на практике;

Темы самостоятельных исследований учащихся

- Числа- великаны
- Кто придумал число?
- Зачем мы считаем?
- Откуда пришёл квадриллион?
- Математика событий

Этапы работы над проектом:

- Формирование групп для проведения исследований и определение форм представления результатов: ученическая презентация и буклет (1 урок)
- Обсуждение плана работы учащихся индивидуально или в группе (2 урок)
- Обсуждение со школьниками возможных источников информации (первая половина 3 урока)
- Самостоятельная работа учащихся в группах, обсуждение задания каждого в группе. (вторая половина 3 урока)
- Самостоятельная работа групп, подготовка учащимися презентации по отчету о проделанной работе. (4-6 уроки)
- Защита полученных результатов и выводов (7 урок)

Учебно-методический пакет

- Презентация учителя
- Презентация учащихся
- Буклет учащихся
- Веб –сайт

К проекту разработан дидактический материал:

- Многозначные числа





Ресурсы

- Глейзер Г.И. История математики в школе- М.: Просвещение, 1964.-376 с.
- Гарднер М. Математические чудеса и тайны. - М.: Наука, 1986.- 127 с.
- Математика. Книга для учителя- М.: Просвещение,2006.-191
- Математика. Рабочая тетрадь- М.: Просвещение, 2002.-143