

Тема учебного проекта: Нумерация чисел.

Творческое название: Про число ноль.

Автор: Байденкова Инна Владимировна,
учитель начальных классов, ОУ Грибской МСОШ

Основной вопрос:

Зачем число, которое ничего не исчисляет?

Вопрос учебной темы:

***Какую роль играет ноль
в позиционной системе счисления?***

Учебный предмет: математика

Участники: учащиеся 3 класса

Информационные ресурсы:

ссылка на мультимедиа и Интернет-ресурсы.

Дидактические цели проекта:

формирование компетентности в сфере самостоятельной познавательной деятельности, критического мышления, навыков работы в команде, приобретение навыков самостоятельной работы с большими объёмами информации, умений увидеть проблему и наметить пути её решения.

Методические задачи:

Научить обрабатывать и обобщать полученную информацию из различных источников;

Усвоить понятие многозначные числа, позиционная система счисления, классы, разряды чисел, знать десятичный состав числа и порядок следования чисел в натуральном ряду;

Научить представлять результаты труда различными способами: в виде презентаций, буклетов, текстовых документов, публикаций.

Вопросы для самостоятельных исследований учащихся:

**Как считали люди в древности?*

**Почему числа такие разные?*

**Зачем число ноль?*

**Число ноль в других культурах*

Результаты представления исследований:

Презентация, буклет.

Этапы проведения проекта:

«Мозговой штурм» (формулирование тем исследований учеников).

Формирование групп для проведения исследований, выдвижения гипотез решения проблем.

Выбор творческого названия проекта

Обсуждение плана работы учащихся индивидуально и в группе.

Обсуждение со школьниками возможных источников информации, вопросов защиты авторских прав.

Самостоятельная работа учащихся по обсуждению задания каждого в группе.

*Самостоятельная работа групп по выполнению заданий.
Подготовка школьниками презентации по отчёту о проделанной работе.*

Защита полученных результатов.

Сроки проведения проекта:

8 недель

Защита полученных результатов и выводов:

Во время изучения темы «Нумерация чисел»

Используемые материалы и благодарности