

# 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