**Проект «Числа вокруг нас»**

Число – основное понятие в математике. Без чисел было бы трудно и неинтересно жить.

«Мысль выражать числа десятью знаками настолько простая, что трудно понять, насколько она удивительна».

П.С. Лаплас

Первыми придумали запись чисел древние шумеры. Вертикальная чёрточка – единица (1), угол из лежачих чёрточек – десять (10).

Невозможно представить себе мир без чисел: мы используем их каждый день. Например, у нас не было бы хороших домов, мостов и других зданий, потому что строители должны уметь измерять и считать, а затем и сооружать. Нет практически ни одной сферы человеческой деятельности и жизни, где не использовались бы числа и законы их употребления.

«Наш мир прекрасен – это так, но числа, что живут средь нас, ведь это просто чудо!»

К. Вейерштрасс

Помните! Число – это понятие, отражающее количество. Цифра — это знак (символ) для обозначения чисел.

Исследование

Цель

Создать галерею весёлых цифр, нарисованных, изготовленных или встреченных в реальной жизни участниками проекта.

Собрать сборник пословиц, скороговорок, стихов о числах.

Гипотеза

Участники проекта смогут увидеть вокруг себя различные предметы, похожие на цифры.

Оборудование и материалы

Фотоаппарат, компьютер, сканер.

Цветные карандаши, краски, цветная бумага, проволока или другие материалы для творчества (по выбору участников проекта)

Будет собран и проанализирован материал о числах.

Протокол проведения исследования

Выберите число, которое вам больше всего нравится. Определите его характер, подумайте, какой материал понадобится для создания цифры, характеризующей значение этого числа. Изготовьте цифру, сфотографируйте или отсканируйте её.

Сочините стихотворение, скороговорку или сказку про выбранное вами число.

Запишите своё творческое задание.

Попробуйте увидеть вашу любимую цифру в предметах, которые вас окружают. Например, стул похож на "четыре", а баранка − на "ноль". Сфотографируйте этот предмет, разместите фотографию в презентации проекта и не забудьте подписать, какая это цифра. Обратите внимание!!! В нашем проекте допустимо использовать только собственные фотографии и собственные творческие работы!!!

Участвуйте в обсуждении других букв и творчества участников проекта.

Техника безопасности

Помните и соблюдайте правила работы с техническими средствами! Будьте осторожны при работе с ножницами и проволокой!