

**Проект:
«Математика вокруг нас.
Числа в загадках, пословицах и
поговорках».**



**Выполнили:
обучающиеся 1 класса
МБОУ «Основная общеобразовательная
Курская школа»**





Тип проекта:

исследовательско-информационный

Цель: расширить представления о числах на материале устного народного творчества

Задачи:

- **Отбирать** загадки, пословицы и поговорки, содержащие числа
- **Собирать и классифицировать** информацию по разделам (загадки, пословицы, поговорки)
- **Работать в группе, планировать и распределять** работу между ее членами



Давайте ребята, учиться считать,
Делить, умножать, прибавлять, вычитать.
Запомните все, что без точного счета
Не сдвинется с места любая работа.

Без счета не будет на улице света.

Без счета не сможет подняться ракета,

Без счета письмо не найдет адресата

И в прятки сыграть не сумеют ребята.

Считайте, ребята, точнее считайте,
Хорошее дело смелей прибавляйте,
Плохие дела поскорей вычитайте.
Учебник научит вас точному счету,
Скорей за работу, скорей за работу!

Сказка о стране Цифирии

Далеко-далеко за морями и горами была страна Цифирия. Жили в ней очень честные числа. Только ноль отличался ленью и нечестностью.

Однажды все узнали, что королева Арифметика зовет к себе на службу жителей Цифирии. Служить королеве захотели все. Между Цифирией и королевством Арифметики протекали четыре глубокие реки: Сложение, Вычитание, Умножение и Деление. Числа решили объединиться все вместе, чтобы добраться до королевства. В пути с ними произошло много удивительных приключений, всем мешал ноль. Но жители Цифирии добрались до королевства. Королева Арифметика примирила все числа с лентяем нулем: она стала приписывать Ноль рядом с числами, которое от этого увеличивались в 10 раз.



Веселые стихи

Все бывает первый раз:

Первый зуб и первый класс, первая пятерка.
Как начало первых драк, первый схваченный синяк
Первая касторка.

5-пятерка в дневнике.

5-пальцев на руке.

5-у звездочки концов

5 –в скворечнике скворцов

За домом едва пожелтела трава,

Два брат рубили дрова.

Один это делал спустя рукава,

Другой- засучив рукава.

Шесть котят, есть хотят,

Дай им каши с молоком, пусть лакают языком.

Потому что кошки, не едят из ложки.

Над рекой летели птицы:


Голубь, щука, две синицы,

Два стрижа и пять угрей.

Сколько птиц? Ответь скорей!




На что похожа цифра?




А вот это цифра 5!
До пяти легко считать.
Каждый пальчик поддержи,
Цифру пальчику скажи.

Гляди, четыре -это стул,
Который я перевернул.



А вот это, посмотри,
Выступает цифра -3.
Тройка –третий из значков-
Состоит из двух крючков.



Вот один, иль единица
Очень тонкая , как спица.

Вид ее, как запятая,
Хвост крючком, и не секрет:
Любит всех она лентяев,
А лентяи ее –нет.

Эта цифра-акробатка,
То шестерка, то девятка.



Вот семерка-кочерга, у нее одна нога.

У восьмерки два кольца, без начала и конца.

Ноль встает за единицей, цифра 10 на странице.

Загадки в числах

- Два братца в воду глядятся, ввек не сойдутся.
- У кого одна нога, да и та без башмака?
- Один пастух тысячу овец пасет.
- Два близнеца, два братца
- На нос верхом садятся.
- У одной мыши три хвоста.
- Живет между камнями голова с четырьмя ногами.
- Пять ступенек- лесенка, на ступеньках песенка.
- Четыре четверки, две растопырки, седьмой – вертун.
- Шесть ног , две головы, один хвост. Кто это?
- Пять пальцев, ни костей , ни мяса.
- Четыре ноги , а ходить не может?
- Кто в году четыре раза переодевается?



Магия чисел

Впервые мистическое отношение к числам возникло несколько лет назад. Особым почитанием окружены были числа в Древней Греции.

Философ Пифагор, утверждал «что числа правят миром».

Он считал, что числа несут добро или зло, счастье и несчастье.

Единица-символ славы и могущества, действия и честолюбия.

По утверждению древних греков, **число 2** –это символ любви и непостоянства, все время находится в поисках высшей гармонии и равновесия.

У Древних Греков **число 3** считалось счастливым, магическим, символизирует треугольник: прошлое, настоящее, будущее.

Древние считали **четверку** символом устойчивости и прочности. Она представлена квадратом, стороны которого означают стороны света, четыре времени года, четыре стихии- Огонь, Вода, Воздух, Земля.

Пифагор отводил **числу 5** –особое место, считая его самым счастливым числом .

Пифагор считал **6** удивительным числом, так как получается в результате сложения или умножения всех чисел, на которые делится.

Большим почетом в древности была окружена **семерка**. Еще в Древнем Вавилоне было известно 7 планет, к которым причисляли Луну и Солнце. Так родилась семидневная неделя. Названия дней связаны с именами богов. Человек воспринимает окружающий мир через «Семь отверстий»(глаза, уши, рот, нос).

Число 8 -воплощение надежности, совершенства. Разделенное пополам, оно имеет равные части (4 и 4), (2,2 и 2,2).

Число 9 имеет добрую славу. Оно является олицетворением достатка, полноты. В нумерологии его считают символом материального успеха.



Крылатые выражения

Заблудился в трех соснах.

(не сумеешь разобраться, в чем–нибудь простом)

От горшка три вершка (очень низкий, низкого роста)

За двумя зайцами погонишься, ни одного не поймаешь.

(когда берешься сразу за несколько дел, и ни одного не доведешь до конца)

Семеро одного не ждут (так говорят, когда начинают какое –нибудь дело без того, кто опоздал)

Семь пятниц на неделе (так говорят, когда часто меняют свои решения)

У семи нянек дитя без глазу (без присмотра, дело выполняется плохо, когда за него сразу отвечают несколько человек)

Обещанного три года ждут (говорят шутливо, когда не верят в скорое выполнение данного обещания)

Плакать в три ручья (очень горько плакать)

За семь верст киселя хлебать (далеко и попусту ехать, тащиться)



Числа в пословицах

- *Одно дерево срубишь- десять посади.*
- *Одна голова –хорошо, две –лучше.*
- *Не узнавай друга в три дня, узнавай в три года.*
- *Без четырех углов изба не рубится.*
- *Семь раз примерь, один раз- отрежь.*
- *Весна да осень, на дню погод восемь.*
- *Один в поле не воин.*
- *Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.*
- *Одна весна на Родине лучше, чем сто весен на чужбине.*



Скороговорки

- Три сороки тараторки, тараторили на горке.
- У четырех черепах по четыре черепашонка.
- Шесть мышат в шалаше шуршат.
- По утру мой брат Кирилл трех крольчат травой кормил.
- Восемь сцепщиков сцепляют цистерны.
- Сидели, свистели семь свирестелей.



Как люди научились считать?

Давным –давно наши далекие предки жили племенами. Их жизнь мало чем отличалась от жизни животных. Первобытные люди, так же как и маленькие дети не знали счета. Наблюдая окружающую природу, от которой полностью зависела их жизнь, наши предки из множества различных предметов научились выделять отдельные предметы. Поначалу они определяли это соотношение как «много», «один». Пальцы рук сыграли немалую роль в истории счета.



Считалки

Раз, два, три, четыре
Мы сидели на квартире.
Чай пили, булки ели,
Позабыли с кем сидели.

Раз , два, три, четыре.
Кто не спит у нас в квартире?
Всем на свете нужен сон,
Кто не спит, тот выйдет вон.

Раз, два, три , четыре, пять,
Будем в прятки мы играть.
Небо, звезды, луг, цветы,
Ты поди-ка поводи.

Раз, два, три , четыре, пять
Мы собрались поиграть.
К нам сорока прилетела
И тебе водить велела.



Физкультминутки

Буратино потянулся, раз нагнулся, два нагнулся, три нагнулся.

Руки в стороны развел, видно ключик не нашел.

Чтобы ключик на достать надо на носочки встать.

Раз-два, выше голова, три-четыре- руки шире.

Пять, шесть- тихо сесть.

Семь, восемь- лень отбросим.

Раз -подняться, потянуться,

Два- согнуться, разогнуться.

Три- в ладоши три хлопка, на четыре –три кивка,

Пять -руками помахать, шесть- за парту сесть опять.

Раз ,два, три, четыре , пять

Все умеем мы считать.

Отдыхать умеем тоже.

Руки за спину положим,

Голову поднимем выше,

И легко-легко подышим.



Мы друзья для вас составим 10 очень важных правил...

Как проснулся, так вставай, лени воли не давай.

Лепесток роса умыла, а тебя умоет мыло.

Понукания не жди, в школу вовремя ходи.

Прежде чем захлопнуть дверь, все ли взял с собой проверь.

В школе, в классе не сори, а насоришь- подбери.

Не таскай в кармане мела, это милый мой не дело.

Будь в одежде аккуратен, избегай и дыр и пятен.

На уроках не болтай, как заморский попугай.

Ты сиди за партой скромно, и веди себя достойно.

Содержи всегда в порядке, книжки , ручки и тетрадки.



Праздник числа

Много стихотворений, пословиц, загадок про числа и цифры мы узнали, создавая этот проект. Мы открыли для себя много нового и интересного, полезного и нужного, а главное, поняли, что математика- действительно КОРОЛЕВА всех наук и с ней надо обязательно дружить.

