

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? Ответ 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 суметь 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 води 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.

