

На что способны числа и цифры?

Мы группа художников-оформителей собрали
занимательную литературу о
числах и цифрах, составили и
оформили книжки-малышки.



Данная брошюра поможет младшим школьникам и воспитанникам подготовительных групп детского сада лучше познакомиться с цифрой и числом 1 и расширить свою эрудицию и знания об этом числе. Учителя начальных классов и воспитатели в детских садах могут использовать это издание в своей работе.

Составители: ученики 1 «Г» класса Пупеза Михаела, Мазгаров Хизри и Ратушняк Дарья.

Оформители: Кудинова Ангелина, ученица 1 «Г» класса, Фбдимажитова Айжан, ученица 1 «Г» класса, Кудинов Константин, ученик 1 «Г» класса

ПОДВИЖНЫЕ ИГРЫ.

На одной ножке по дорожке.

Дети встают на краю площадки. Учитель предлагает им допрыгать до середины площадки на правой ноге (3-4 м). Обратно дети бегут. Затем прыгают на левой.

Сядь первым.

К спинке стула привязывают две ленты (или два отрезка шнура) длиной 4-5 м. Одну ленту оттягивают, а другую – влево от стула. Двое играющих прикрепляют концы лент к поясу. По сигналу они начинают кружиться, стараясь как можно быстрее обвить ленту вокруг себя, чтобы первым приблизится и занять место на стуле. Лента все время должна быть натянутой, ее можно слегка поддерживать рукой, чтобы она находилась на уровне пояса. Для того чтобы стул не двигался, кто-нибудь должен придерживать его за спинку. Нельзя садиться пока лента намотается полностью.

Ловишки на одной ноге.

Выбирают ловишку. По сигналу учителя «раз, два, три! Лови!» дети разбегаются по площадке. Ловишка их ловит, дотрагиваясь одной рукой. Пойманные отходят в сторону. Игра повторяется 3-4 раза. Нельзя ловить того, кто успел вовремя встать на одну ногу и обхватить

руками колено. Когда будет поймано 3-4 ребенка, выбирается новый ловишка.

Крылатые слова.

Делу время, а потехе час.

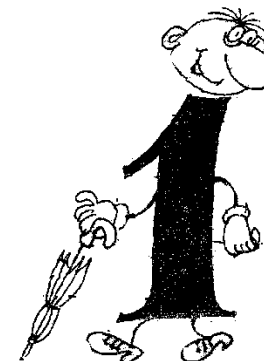
Собственноручная приписка царя Алексея Михайловича (1629-1676) к сборнику правил соколиной охоты, излюбленной потехе того времени.

Говорится обычно в качестве напоминания человеку, который, развлекаясь, забывает о деле.

Первый блин комом.

Часто бывает, что первый блин не удастся хозяйке (плохо снимается со сковороды, пригорает), но по нему хозяйка определяет, хорошо ли замешано тесто, прогрелась ли сковорода, не нужно ли добавить масла.

Говорится в оправдание неудачного начала нового, трудового дела.



На что похожа цифра.

Вот один, иль единица,
Очень тонкая, как спица.
(С. Маршак)



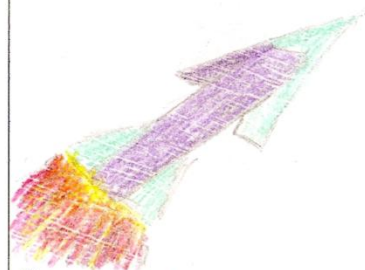
Стоит паренек –
На лоб козырек.
Никак не сидится;
Опять единица –
Не знает сын
Цифры один.
(В. Бакалдин)



Похожа единица на крючок,
А может, на обломанный сучок.
(Г. Виеру)



Рисовал я единицу,
Получилась – ну и ну!
Настоящая ракета
Для полета на Луну.
Как стрела помчусь я в небо,
Где ни разу до меня
Ни один мальчишка не был.
Самым первым буду я!
(С. Маршак)



Охотился аист
В пруду на лягушек,
Зеленых, крикливых
Горластых квакушек.
Поймал он одну,
Стоит и дивится.
Застыл. И не птица уже –
Единица.



Магия чисел

Какую цифру вы любите больше всего? Семерку? Пятерку? А, может, единицу? Вас удивляет такой вопрос: как можно любить, или не любить какие-то цифры, числа? Однако не все так думают. У некоторых есть числа «плохие» и «хорошие», например, число 7 – хорошее, а число 13 плохое. Впервые мистическое отношение к числам возникло несколько тысяч лет назад, а в средние века широко распространилось по всей Европе. Особым почитанием окружены были числа в Древней Греции. Философ и математик Пифагор утверждал, что «числа правят миром». Он создал школу единомышленников, которые верили в магию чисел и думали, что за каждым предметом стоит какое-то число. Числа, считали они, несут с собой добро и зло, счастье и несчастье. Надо только узнать, какие из них добрые, а какие злые.

Была даже целая наука – нумерология, в которой каждое имя имело свое число, получаемое при переводе букв имени в цифры. Конечно, вера в счастливые и несчастливые числа уходит корнями в суеверие, но все равно интересно будет узнать, что единица – это символ славы и могущества, действия и честолюбия. Как число имени единица означает личность, полную энергии и желания действовать. С этим числом ассоциируется уверенность в своих силах и возможностях, такие понятия, как «смелость» и «храбрость». Имена эти – Вера, Наташа, Оксана, Толя, Костя, Илюша, Слава.

Пифагор ставил единицу выше всех других чисел, считая, что именно она начало всех начал, что именно от нее прошел весь мир. И вправду единица – «героиня» всякого счета. Та самая, о которой говорится: «Мал, да удал». Без единицы не состоялось бы самое простое исчисление.

Физкультминутка.

Стойкий оловянный солдатик.

На одной ноге постой-ка,

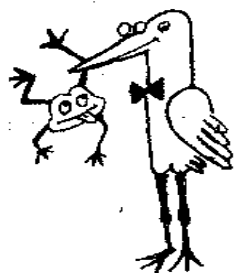
Будто ты солдатик стойкий.

Ногу левую – к груди,

Да смотри – не упади.

А теперь постой на левой,

Если ты солдатик смелый.



Одно сегодня лучше двух завтра.

От одного слова да навеки ссора.

У ежа одна сила – колючки.

Одному ехать – и дорога длинна.

Раз солгал – навеки лгуном стал.

Руки поборют одного, знание – тысячу.

Одна пчела лучше, чем рой мух.

На одном месте и камень мхом зарастает.

Трус умирает сто раз, а герой – один раз.

Одна мудрая голова ста голов стоит.

Веселые стихи.

Начнем считать:

Один, одна -

Моя страна.

Здесь наш родной,

Любимый дом.

Отчизна, Родина –

Она

У каждого из нас

ОДНА.

(Г. Кайтуков)

Все цифры по порядку

Запишешь ты в тетрадку.

Я про первую сейчас

Сочиню тебе рассказ.

В задачнике жили

Один да один.

Пошли они драться

Один на один.

Но скоро один

Зачеркнул одного.

И вот не осталось

От них ничего.

А если б дружили

Они меж собою,

То долго бы жили,

И было б их двое.

(С. Маршак)

Я одна ничья сестра –

Цапнул кот меня вчера.

Что ж, кусай меня, царапай...

Я одна у мамы с папой...

(А. Барто)

Пословицы.

Один – задириха, другой – неуступиха.

Одна весна на Родине лучше, чем сто весен на чужбине.

Одна пчела немного меду натаскает.

Одно дерево срубишь – десять посади.

Одной рукой в ладоши не хлопнешь.

Одна правда на свете живет.

Один пашет, а семеро руками машут.

Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.

Думай, считай, отгадывай.

Два сына и два отца съели три яйца. По сколько яиц съел каждый? (По одному яйцу, т.к. один из них является одновременно и отцом своего ребенка и сыном своего отца)

Шла бабка в Москву, а навстречу ей три старика, у каждого по два мешка. Сколько всего человек шло в Москву? (Одна старуха, т.к. старики шли навстречу ей, значит – в другую сторону)

Самосвал ехал в поселок. По дороге он встретил три легковых машины и грузовик. Сколько всего машин ехало в этот поселок? (Один самосвал)

Что легче: один килограмм ваты или один килограмм железа? (Один килограмм ваты равен по весу одному килограмму железа)

Как число 1 можно записать тремя различными цифрами, соединив их знаком действий? (4-2-1, 5-3-1 и т.д.)

Ночь. Первобытные люди

Спят первобытным сном.

А первобытные волки

Крадутся во мраке ночном.

Но злых людоедов почуяв,

Залаял бесстрашный зверек,

И этим людей первобытных

От гибели уберег.

С папой ходить на охоту

Он начал, когда подрос.

Так другом стал человеку

Веселый и верный пес.

(В. Берестов)

Первый друг.

Раз первобытные дети

Пошли в первобытный лес.

И первобытное солнце

Глядело на них с небес.

И встретили дети в чаще

Неведомого зверька,

Какого ни разу в жизни

Не видывали пока.

Сказал первобытный папа:

«Ну что ж, поиграйте с ним.

Когда ж он станет побольше,

Мы вместе его съедим».

Шарада.

Первая цифра стоит в середине,
Буква с начала и буква с конца.
В целом – леса, города и равнины,
К целому полны любовью сердца.
И коли вражья надвинется рать,
Целое будем мы все защищать.

Р 1 А (родина)

Загадки.

Одноног Ивашка –

Расписная рубашка!

Петь и плясать – мастак,

А стоять - никак. (волчок)

У кого одна нога,

Да и та без башмака? (у гриба)

Много рук, а нога одна. (дерево)

Плотник острым долотом

Строит дом с одним окном. (дятел)

Одно бросил –

Целую горсть взял. (зерно)

Одноглазая старушка узоры вышивает. (иголка)

Одна подружка

Пролезла другой в ушко. (нитка с иголкой)

Тысяча братьев одним поясом подпоясаны. (колосья в снопе)

Один пастух тысячу овец пасет. (месяц и звезды)

На пальце на одном

Ведерко вверх дном. (наперсток)

Стоит Антошка

На одной ножке.

Где солнце встанет,

Туда он и глянет. (подсолнух)

Однорукий великан

Поднял руку к облакам.

Он работник очень важный,

Строит дом много-этажный. (подъемный кран)

Чернокрылый, красногрудый,

И зимой найдет приют:

Не боится он простуды,

С первым снегом тут как тут! (снегирь)

На одной ноге стоит,

В воду пристально глядит.

Тычет клювом наугад –

Ищет в речке лягушат. (цапля)

Не живой я, но шагаю,

Землю рыть я помогаю,

Вместо тысячи лопат

Я один работать рад. (экскаватор)

У кого днем один глаз,

А ночью много? (у неба)

Читаем вместе.

Первая рыбка.

Юра жил в большой и дружной семье. Все в этой семье работали.

Один раз поехало Юрина семья рыбу ловить и уху варить. Много рыбы поймали и всю бабушке отдали. Юра тоже одну рыбку поймал. Ерша. И тоже бабушке отдал. Для ухи. Сварила бабушка уху. Вся семья на берегу вокруг котелка уселась и давай уху нахваливать:

- Оттого наша уха вкусна, что Юра большущего ерша поймал.

А Юра хоть и маленький был, а понимал, что взрослые шутят. Велики ли навар от крохотного ершика? Но он все равно радовался. Радовался потому, что в большой семейной ухе была и его маленькая рыбка.

(Е. Пермяк)

Первые листья.

В наших лесах прежде других зеленеть начинают березки. Выйдешь в березовый лес, и кажется, что он весь будто подернут едва заметной зеленой дымкой.

А запах какой! Свежий, острый и чуть-чуть горьковатый. Так пахнут молодые, едва распустившиеся листочки.

(Г. Скребицкий)