**Школьный конкурс исследовательских работ**

**Цифры в пословицах и поговорках**

**Секция «Математика – царица наук»**

**Автор:**

**Подколзин Вячеслав**

**1-б класс**

**Руководитель:**

**Огородникова Е.Л.**

**учитель 1-б класс**

**г.Дзержинск**

**2013 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1.Введение. ………………………………………………………………………………………3**

1.1.Цель исследования………………………………………………………………… 3

1.2. Задачи…………………………………………………………………………… 3

1.3. Гипотеза…………………………………………………………………………… 3

1.4. Актуальность……………………………………………………………………… 3

1.5. Методы исследования……………………………………………………………….3

**2. Основная часть………………………………………………………………………… 4 - 6**

2.1.Как люди научились считать………………………………………………………. .4

2.2 Магия чисел………………………………………………………………………… .5

2.3 Из истории пословиц и поговорок………………………………………………….6

**3. Практическая часть ………………………………………………………………… 7 - 11**

**3.1 Пословицы и поговорки с цифрами……………………………………………7- 9**

**3.2** Статистическая обработка данных………………………………………………. .10

**3.3 Степень распределения в литературе пословиц и поговорок с цифрами…….. .11**

**4. Заключение………………………………………………………………………………… 12**

**5. Литература………………………………………………………………………………… 13**

**6. Приложение №1.............................................................................................................. 14 -17**

1. **Введение.**

**Мы часто используем в жизни цифры и числа. Их можно встретить на витринах магазинов, услышать о них из средств массовой информации. Цифры объясняют нам сколько стоит конкретный продукт или вещь, какой возраст у ребенка и когда у него день рождения , дату и время. Все это и многое другое мы узнаем благодаря цифрам и числам. Но когда мы не знаем о чем именно идет речь при использовании тех или иных цифр, они становятся просто знаками. Наши предки придумали множество пословиц и поговорок .И немалое место среди них занимают пословицы и поговорки с цифрами. И все-таки нам хотелось узнать , а на все ли цифры есть пословицы и какие цифры в пословицах и поговорках встречаются чаще всего. Знают ли ребята нашего класса пословицы и поговорки с цифрами? Какие цифры чаще всего использовались в пословицах и поговорках? Много ли вы знаете пословиц, поговорок, в которых есть цифры?** Мы решили заняться поиском таких пословиц. **Интересно, а с каким числом пословиц больше?**

**1.1 Цель исследования.**

Исследовать пословицы, поговорки , в которых есть цифры.

**1.2 Задачи.**

* Провести анализ литературы с целью выявления и классификации пословиц с цифрами.
* Систематизировать пословицы с цифрами 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.
* Определить, каким цифрам народная мудрость посвятила больше пословиц.

**1.3 Гипотеза.**

Анализ пословиц проводился, исходя из следующей гипотезы: мы предположили, что пословицы и поговорки есть на все цифры , а пословицы с цифрами 1, 2, 7 самые распространённые.

**1.4 Актуальность**

Знание пословиц и поговорок делает нас мудрее, предостерегает от ошибок. В пословицах всегда есть вывод, который полезно помнить каждому. Многие поступки людей можно истолковать в соответствие с пословицами. Если человек и пословицы находятся во взаимосвязи, то пословицы выполняют поучительную роль в жизни человека. В пословицах и поговорках заложен богатый опыт и мудрость народа. Русская культура в последнее время все больше подвергается влиянию западных мультфильмов, книг, фильмов. Очень трудно сейчас найти на телеэкранах русские народные сказки, в которых можно услышать и пословицы и поговорки, и крылатые выражения, которые русский народ собирал много лет и передавал из поколения в поколение.С пословицами мы встречаемся очень часто в повседневной жизни. Их можно услышать и от родителей, и от учителя, а самое интересное, что на каждом уроке по букварю есть пословица в конце страницы. Мы должны постараться сохранить русскую культуру , ее самобытность.

**1.5 Методы исследования.**

В ходе выполнения работы я применял следующие методы исследования:

1. Анализ и изучение литературы по теме.

2.Данные получены с помощью наблюдения, сравнения, систематизации данных.

3. Метод анкетирования.

В ходе работы особое внимание обращал на работы Волиной В.В., Даля В.И.

Оборудование: методическое пособие «Пословицы в картинках», детский сборник «Пословицы в картинках».

1. **Основная часть.**

**2.1. Как люди научились считать**

Сколько тебе лет? Сколько у тебя друзей? Сколько лап у собаки? Чтобы все подсчитать нужно знать цифры.

А как считали древние люди, которые их не знали? Жизнь первобытных людей мало чем отличалась от жизни животных. Да и сами люди отличались от животных только тем, что владели речью и умели пользоваться простейшими орудиями труда: палкой или камнем, привязанным к палке. Первобытные люди не знали счета. Их учила сама жизнь. Наблюдая окружающую природу, от которой полностью зависела их жизнь, наш далекий предок из множества различных предметов сначала научился выделять отдельные предметы : «один» и «много». Частые наблюдения множеств, состоявших из пары предметов ( глаза, уши, рога, крылья), привели человека к представлению о числе. Наш далекий предок, рассказывая о том, что видел двух гусей, сравнивал их с парой глаз. А если видел их больше двух , то говорил: «Много». Лишь постепенно человек научился выделять три предмета, ну а затем четыре, пять и т.д. Кстати сказать, пальцы сыграли немалую роль в истории счета, особенного когда люди начали обмениваться друг с другом предметами своего труда. Так, желая обменять сделанное им копье на пять шкур, человек клал на землю свою руку и показывал, что против каждого пальца его руки нужно положить шкурку.

Как же люди научились записывать цифры? В разных странах и в разные времена это делалось по-разному. Сначала это были зарубки на палках, костях животных, в виде ракушек или отложенных камешков, или в виде узелков на ремне или веревке. Сейчас нам, привыкшим к написанию цифр, даже не верится, что была какая-то другая система записи чисел. Способ записи чисел всего несколькими знаками (десятью), который принят теперь во всем мире, был создан в Древней Индии. Индийская система счета распространилась затем по Европе, а цифры получили название арабских( в отличии от применяющихся иногда римских цифр). Но правильнее их называть все-таки индийскими.

**2.2. Магия чисел.**

Еще в древности люди заметили, что некоторые цифры счастливые, магические. Так в Древнем Вавилоне поклонялись трем главным божествам: Солнцу, Луне и Венере. Особенно большим почетом в древности была окружена семерка. Отголоски почитания этого числа дошли и до наших дней, когда мы употребляем в речи пословицы и поговорки типа «Семь бед - один ответ», «На седьмом небе» , «Лук от семи недуг».

Впервые мистическое отношение к числам возникло несколько тысяч лет назад, а в середине века широко распространилось по всей Европе. Особым почитанием были окружены числа в Древне 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. Число, 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. Если имя человека сочетается с его характером- это хорошо, если не сочетается или противоречит — плохо. 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;
* два - это символ любви и непостоянства, поиск высшей гармонии и равновесия;
* три — это символ совершенства, полноты, счастливое число. Число три стало самым излюбленным числом и в мифах, и в сказках. Число три считалось магическим, символизировалось треугольником, который представляет прошлое, настоящее и будущее;
* четыре - это символ устойчивости и прочности;
* пять — это символ риска, непредсказуемость, энергичность и независимость;
* шесть - это символ успеха в делах;
* семь - это символ тайны;
* восемь - это символ надежности, доведенной до совершенства;
* девять - это символ материального успеха.

**2.3. Из истории пословиц и поговорок.**

Величайшее богатство народа – его язык! Веками создавал народ мудрые изречения – **пословицы** и **поговорки**. В них из поколения в поколение передавались главные мысли о жизни.

У русского народа, как и у любого другого, существует бесчисленное множество пословиц и поговорок. Трудно сказать, с каких времён среди народа начали ходить пословицы и поговорки. Появились они ещё в то время, когда не было письменности. В течение столетий народ совершенствовал их. Они, как правило, безымянны, не имеют автора. Эти маленькие мудрые изречения создавались и накапливались народом в течение многовековой истории. Они отражают его жизнь, условия труда, культуру. Пословица всегда поучительна. В ней всегда есть вывод, который полезно помнить каждому.

Пословицы и поговорки прочно ложатся в память, их запоминание облегчается разными созвучиями, рифмами. Они кратки, в них нет лишних слов, каждое слово весомо, содержательно и точно. Яркую и точную характеристику пословицам дал сам народ: «Пословица недаром молвится» или «Пословица – всем делам помощница».

**Пословицы** – краткие народные изречения с назидательным содержанием. Пословица кратка, в ней нет лишних слов. Она легко и быстро запоминается .Пословицы дороги нам тем, что в них заключена мудрость народа. Собиратель фольклора В. И. Даль так сказал о пословицах: «Пословица – коротенькая притча. Это суждение, приговор, поучение».

У пословицы есть родная сестра – **поговорка.** Они похожи друг на друга. Вот поговорка: «Пытаешься убить двух зайцев?» На самом деле человек вовсе не собрался на охоту за зайцами, а пытается одновременно достичь двух разных целей.

**Поговорки –** краткие устойчивые выражения, не составляющие, в отличие от пословиц, законченных высказываний. «Семь пятниц на неделе» – поговорка используется как часть суждения о тех, кто отступает от слова, меняет решение. Поговорка – образное выражение, употребляемое, как и пословица, в расширительном смысле, например, «Семь вёрст, и всё лесом» – в значении «очень далеко».

Таким образом, **пословица** – законченное предложение, а **поговорка** – часть предложения, часть суждения, без вывода, без заключения.

Отличие поговорки от пословицы сам народ видит в том, что **поговорка** – украшение речи – цветок, тогда как **пословица** – суждение полное, завершённое, зрелое – ягодка. **«Поговорка – цветок**, **пословица** – **ягодка**».

В речи пословица часто становится поговоркой и наоборот. Пословицы и поговорки , говоря о жизни, об отношениях людей, труде и поведении человека, дают нам четкие положительные или отрицательные примеры, утверждают или критикуют, восхваляют или осмеивают. Н.В.Гоголь говорил, что «в пословицах есть всё : издевка, насмешка, упрек,- словом, все шевелящее и задевающее за живое». О чем бы ни говорилось в пословицах или поговорках — все они учат нас Добру, Истине и Красоте. Пословицы и поговорки побуждают нас примерить описываемую ситуацию на себе, прочувствовать ее и сделать необходимый вывод. Они способны затронуть наши чувства. Владимир Иванович Даль, составитель Толкового словаря живого великорусского языка, писал, что пословица «это цвет народного ума, это житейская народная правда». Пословицы и поговорки остаются живыми фольклорными жанрами: они постоянно встречаются в нашей обыденной речи.

**3. Практическая часть**

**3.1. Пословицы и поговорки с цифрами**

Основным направлением моей работы было изучение пословиц на пример наличия в них цифр. Все ли цифры используются в пословицах и поговорках или только их часть? Вот вопрос, который я ставил перед собой.

Сначала я решил опросить ребят из моего класса: « Знают ли они пословицы и поговорки с цифрами и какие именно». Было предложено вспомнить и назвать пословицы и поговорки в которых встречаются цифры. Вот какие пословицы вспомнили ребята :

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цифры | Пословицы | Поговорки |
| 1 | Один в поле не воин.  Один за всех и все за одного. |  |
| 2 | За двумя зайцами погонишься- ни одного не поймаешь.  Старый друг лучше новых двух. | Как две капли воды.  Два сапога — пара. |
| 3 |  | Лить слезы в три ручья. |
| 7 | Семь раз отмерь — один отрежь.  Семеро одного не ждут. | Зима не лето — в семь шуб одета.  У семи нянек дитя без глазу.  За семью замками. |
| 8 |  | Весна да осень — на дню погод восемь. |

Оказалось , что ребята больше всего знают пословиц и поговорок с числами 1,2,3,7.

Следующим этапом моей работы было изучение литературы по данной теме. Вместе с родителями я просмотрел книги, справочники с пословицами и поговорками. Оказалось , что пословиц и поговорок с цифрами очень много. Но количество их на определенную цифру неодинаковое. Наибольшее количество пословиц с цифрами 1, 2, 7.

Приведем некоторые примеры пословиц и поговорок на каждую цифру:

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Цифры | Пословицы и поговорки |
| 0 | Ноль без палочки . Ноль внимания . Сводить к нулю. |
| 1 | Одной рукой в ладоши не хлопнешь. Одна пчела немного меду натаскает. Один в море - не рыбак. Одна голова на плечах. Одна мудрая голова ста голов стоит. Один пашет, а семеро руками машут. Один раз не в счет. Одна правда на свете живет. Одно сегодня лучше двух завтра. Одному ехать - и дорога длинна. Одной рукой и узла не завяжешь. Один битый двух небитых стоит. Один в поле не воин. Один воин тысячу водит. Один блин и то пополам ломай. Один волк гоняет овец полк. Один воин тысячу водит. Один в бороне, а все в стороне. Один гусь травы не вытопчет. Один глаз на нас, а другой в Арзамас. Один вор — всему миру разорение. Один — за всех, все — за одного. Один как пень, а другой как колода. Один, как месяц в небе. Один рот и тот дерет. Один про Фому, другой про Ерему. Один рубит, а другой в дудку трубит. Один у Мирона сын, да и тот Миронович. Один ум хорошо, а два — лучше. Одинокому везде дом. Одна беда идет, другую ведет. Одна беда не ходит: беда беду родит. Одна голова хорошо, а две лучше. Одна ласточка не делает весны. Одна лиса семь волков проведет. Одна ложка дегтя портит бочку меда. Одна одежда — и в мир, и в пир, и по задворью. Одна рука в меду, другая в патоке. Одна удача идет, другую ведет. Одним глазом спи, а другим стереги. Одно зерно горсть дает. Одно око, да видит далеко. Одно ухо — и то глухо. Одного поля ягода. Одному жить — сердце холодить, а на людях и смерть красна. Одному и топиться идти скучно. Одному сбылось, а другому не удалось. |
| 2 | Двое в поле воюют, а один и дома горюет. Двух зайцев гонять — ни одного не поймать. Два часа собирался, два часа умывался, час утирался, сутки одевался. Два сапога - пара. Два века не жить, а век — не тужить. Два брата — на медведя, а два свояка — на кисель. Два века не изживешь, две молодости не перейдешь. Два дурака, да у каждого по два кулака. Два Демида, а оба не видят. Два дурака об одном уме. Два гроша — куча хороша. Два раза не умирать. Два сапога — пара, и оба на левую ногу. Два сапога — пара. Дважды молоду не бывать. Дважды в год лето не бывает. Две собаки дерутся — третья не приставай. Двое дерутся — третий не суйся. Двум смертям не бывать, а одной не миновать. |
| 3 | Три жены имел, а от всех терпел. Три сына, а сам в силе. Три раза прости, а в четвертый прихворости. Три деньги в день — куда хочешь, туда и день. Хвастуну цена - три копейки. Чтобы научиться трудолюбию, нужно три года, чтобы научиться лени - только три дня. Три дни молол, а в полтора дни съел. Не узнавай друга в три дня - узнавай в три года. Один — тайна, два — полтайны, три — нет тайны. Один носит, другой просит, третий очереди ждет. |
| 4 | Челом — четырем, а пятому — помогай бог. На все четыре стороны.  Конь о четырех ногах, да и то спотыкается. Четыре полы, а бока голы. Без четырех углов изба не рубится. Жить в четырех стенах. |
| 5 | Пятое колесо в телеге.  Как свои пять пальцев. |
| 6 | Шестое чувство. |
| 7 | Семеро одного не ждут. Семеро с ложкой - один с плошкой. Семеро не один, в обиду не дадим. Семь бед — один ответ. Семь деревень, а лошадка одна. Семеро по зайцам, а шкурки нет. Сам не дерусь, семерых не боюсь. Семь верст до небес, и все лесом. Семеро одну соломинку подымают. Семь лет молчал, на восьмой вскричал. Семь лет мак не родил, а голода не было.  Семь дел в одни руки не берут. Семь лет не виделись, а сошлись — и говорить нечего. Семь раз отмерь — один отрежь. Семь топоров вместе лежат, а две прялки — врозь. Семь рек осушила, холста не смочила. Семь четвергов, и все в пятницу. До седьмого колена.  На седьмом небе. |
| 8 | Друзей два, врагов восемь. Семь лет молчал, на восьмой вскричал. Восьми гривен до рубля не хватает. Не сосчитав, не говори "восемь".  Всем по семь, хозяину восемь, хозяйке - девять, что ровно делит.  Весна да осень - на дню погод восемь. |
| 9 | Девять мышей вместе потянули – крышку с кадушки стянули. Уступив однажды, девять раз останешься в выигрыше. Девять человек - все равно что десяток.  Бык стоит девяносто рублей, спесивый человек и девяти копеек не стоит.  У храбреца десять доблестей: одна - отвага, девять – ловкость. |

**Нами проанализирован достаточный объём литературы, что позволило выявить группы пословиц с цифрами.**

**3.2.Статистическая обработка данных.**

Таблица 3

Опрос обучающихся моего класса:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пословицы и поговорки с цифрами** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Количество** | **-** | **20** | **13** | **6** | **-** | **-** | **-** | **10** | **1** | **-** |

**Проанализировав ответы ребят, мы пришли к выводу, что самые распространенные цифры в пословицах и поговорках, которые знают ученики моего класса, это 1, 2, 3, 7.**

**Анализ литературы по теме работы :**

**Таблица 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пословицы с цифрами** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Количество** | **3** | **45** | **19** | **10** | **6** | **2** | **1** | **19** | **6** | **5** |

Проанализировав пословицы и поговорки в книгах, справочниках, мы пришли к выводу, что наиболее встречаемые цифры в них — это 1, 2, 7

**3.3.** С**тепень распределения в литературе пословиц и поговорок с цифрами.**

Проанализировав результаты таблиц 3 и 4 , мы составили таблицу 5.

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цифры | Опрос одноклассников | Литературная версия |
| 0 | - | 3 |
| 1 | 20 | 45 |
| 2 | 13 | 19 |
| 3 | 6 | 10 |
| 4 | - | 6 |
| 5 | - | 2 |
| 6 | - | 1 |
| 7 | 10 | 19 |
| 8 | 1 | 5 |
| 9 | - | 5 |

Из приведенной таблицы 5 мы видим, что наиболее распространенные цифры в пословицах и поговорках 1, 2, 7. Причем эти цифры чаще всего встречаются и в пословицах и поговорках, которые раньше люди использовали в своей речи и среди опрашиваемых ребят нашего класса встретились пословицы и поговорки с этими же цифрами. Значит эти цифры имели значение как у наших предков , так и среди современников.

Созданные в веках, переходя от поколения к поколению, пословицы и поговорки поддерживали уклад народной жизни, крепили духовный и нравственный облик народа. Это как заповеди народа, которые помогают в жизни каждого простого человека. Это выражение мыслей, к которым пришел народ через вековой опыт.

Каждая пословица и поговорка несет в себе общеизвестную истину или дает совет. Пословицы и поговорки произносятся, как правило, к случаю. Но не все и не всегда говорят их к месту .Правильное и уместное использование пословиц и поговорок придает речи особую выразительность. Я хочу вас познакомить со значением пословиц и поговорок, которые чаще всего называли ребята из моего класса при опросе. Обобщающий характер содержания пословиц, их поучительность и назидательность я попробовал передать в презентации:

* Один в поле не воин
* Как две капли воды
* За двумя зайцами погонишь- ни одного не поймаешь
* Два сапога пара
* Лить слезы в три ручья
* У семи нянек — дитя без глазу
* Семь раз отмерь — один отрежь
* За семью замками
* Зима не лето — в семь шуб одета
* Весна да осень — на дню погод восемь

**4. Заключение**

Пословицы имеют особую связь с речью. Они всегда приходят нам на память в разговоре, к случаю. Суждение в них может применяться ко множеству сходных жизненных случаев. Пословицы выражают народную оценку жизни, а потому народ ценит и бережёт их. Пословицы служат воспитанию положительных идеалов - смелости, честности, доброты, чувства товарищества, дружбы.

Пословицы и поговорки обогащают и украшают наш язык, благодаря чему люди выражают свои мысли доходчиво и лаконично.

Пословицы учат нас многому: каким нужно быть в труде, дружбе, учёбе, как относиться к отцу и матери, к старшим, к родине.

Мы обратились к литературе, проанализировали пословицы и поговорки с цифрами, сделали обобщения и выводы.

В результате исследования гипотеза подтвердилась: в пословицах и поговорках, действительно встречаются все цифры! Почему? Думаю, что русский народ по своей природе внимателен и догадлив! Немаловажную роль сыграли и магические значения цифр. Но вот количество пословиц и поговорок на каждую из цифр разное. Из таблиц 3 и 4 мы видим, что наибольшее количество пословиц и поговорок встречается на цифры 1,2,7.

Возникает вопрос: «**Почему именно числа 1, 7 и 2 самые распространённые в пословицах и поговорках?**»

Нам пришлось опять обратиться к книгам и справочникам. Вот какую информацию мы нашли . Оказывается Пифагор и его единомышленники ставили единицу выше всех других чисел, считая, что именно она начало всех начал, что именно от нее пошел весь мир. И вправду единица - «героиня» и «прима» всякого счета. Та самая, о которой говорится : «Мал , да удал». Без единицы не состоялось бы самое простое исчисление. И в жизни, и в математике не раз доказывала единица , что и «один в поле воин».

Особенно большим почетом в древности была окружена семерка. Отголоски почитания этого числа дошли и до наших дней, когда мы употребляем в речи пословицы и поговорки типа «Семь бед — один ответ», «На седьмом небе». Когда-то семерка была предельным числом, что подтверждают пословицы «Лук от семи недуг», « Семеро одного не ждут», где «семь» употребляется в значении «все». Нередко, приписывая числу 7 таинственную силу, знахари вручали больному семь разных лекарств, настоянных на семи травах, и советовали пить их семь дней. И не случайно в радуге семь цветов и на свете семь чудес света.

Как утверждали древние греки, число **два** – это символ любви и непостоянства, всё время находится в поисках равновесия. Число **два** – это мягкость и тактичность, стремление сгладить острые углы. Оно находится между светом и мраком, добром и злом, теплом и холодом, богатством и нищетой.

В своей работе мы исследовали пословицы, поговорки , в которых есть цифры. Провели анализ литературы с целью выявления пословиц с цифрами и систематизировали их. Определили, каким цифрам народная мудрость посвятила больше пословиц и поговорок. Результаты проведённых исследований подтверждают нашу гипотезу. Итак, наше предположение подтвердилось в полной мере.

Мы считаем, что материалы нашего исследования могут быть полезны при проведении внеклассных занятий со школьниками по математике для развития интереса к предмету.

Обращаясь к пословицам русского народа, человек берёт лучшее и отбрасывает то, что не нужно ему. И, может быть, ни в одной из форм языкового творчества народа с такой силой и так многогранно не проявляется его ум, его национальная история, общественный строй, быт, как в пословицах.

В дальнейшем мы хотим проанализировать фразеологизмы и посмотреть встречаются ли фразеологизмы с цифрами.

Спасибо за внимание!

**5. Литература**

1. Баранов М.Т. и др. Русский язык; Справ. Для учащихся \М.Т. Баранов, Т.А. Костяева, А. В. Прудникова; Под ред. Н.М. Шанского. – М.: Просвещение, 1984. – 287 с.
2. В мире мудрых пословиц: Комплект наглядных пособий для дошкольных учреждений и начальной школы. – Х.: Изд-во «Ранок», 2007. – 20 отдельных листов в папке.

3. Волина В. Праздник числа(Занимательная математика для детей): Книга для учителя и родителей.- М.: Знание, 1993.-336с.

1. Даль В.И. Пословицы русского народа. – М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, Изд-во ННН. ННН. – 2002. – 616 с.: илл.
2. Пословица недаром молвится. Русские народные пословицы. Книжка-картинка. М.: Изд-во «Малыш», 1991
3. Русские народные загадки, пословицы, пеоговорки. \Сост., Ю.Г.Круглов. – М.: Просвещение, 1990. – 335 с.: илл.
4. Русские пословицы и поговорки: учебный словарь/ Авт.В.И.Зимин, С.Д.Ашурова и др.- М.:Школа-Пресс,1994.-320с.