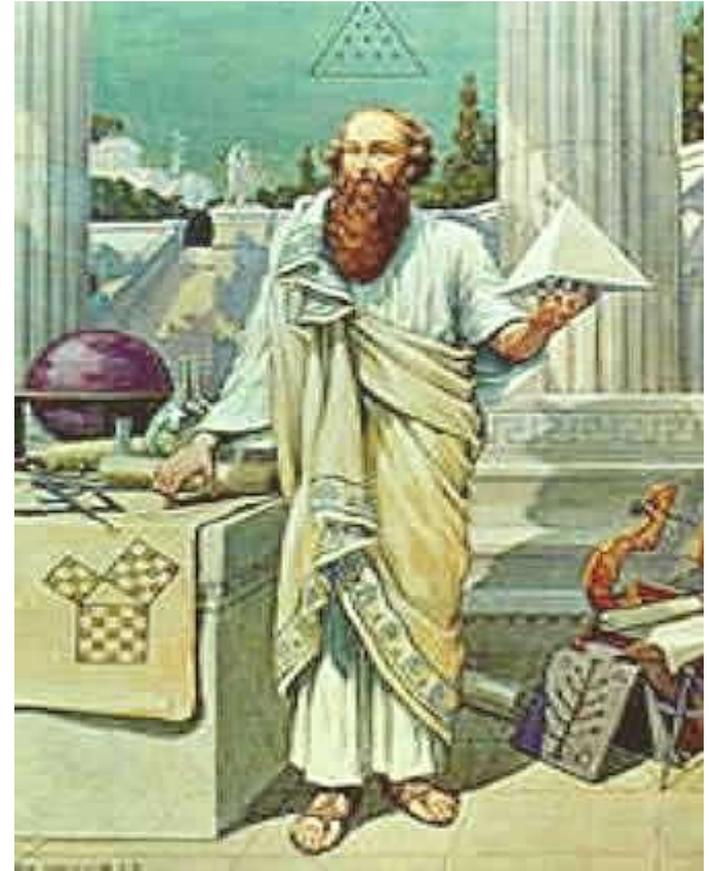


Тема: «Это магическое число 3»»



«Мир построен на силе чисел»



- **число 1 вызывает в сознании человека образ нечто индивидуального: одинокого человека, отдельно стоящего здания, дерева, Солнца на небе.**
- **2 - образами супружеской пары, стрелы, имеющей начало и конец, коромысла весов, серповидной луны.**

3

3

3

3

3

3

Актуальность



Актуальность выбранной темы определяется тем, что в мире много чисел, но почему-то люди считают, что именно число «3» является счастливым, значимым, магическим.

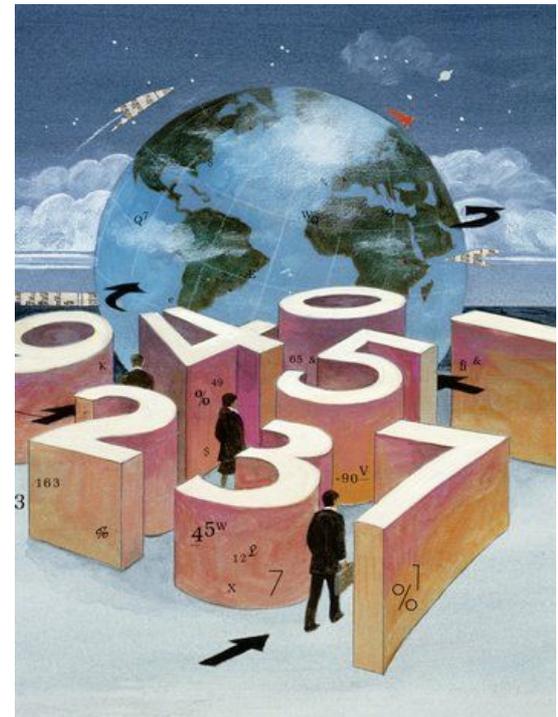
Цель работы:

определить значимость числа «3»

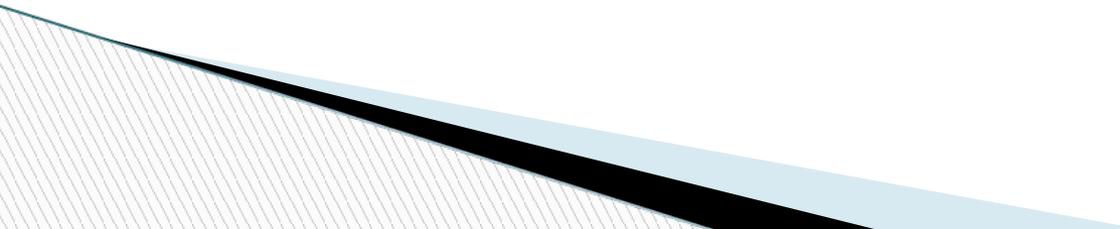


Гипотеза:

изучив число «3», мы можем вычлениТЬ факторы, подтверждающие значимость этого числа.



Задачи:

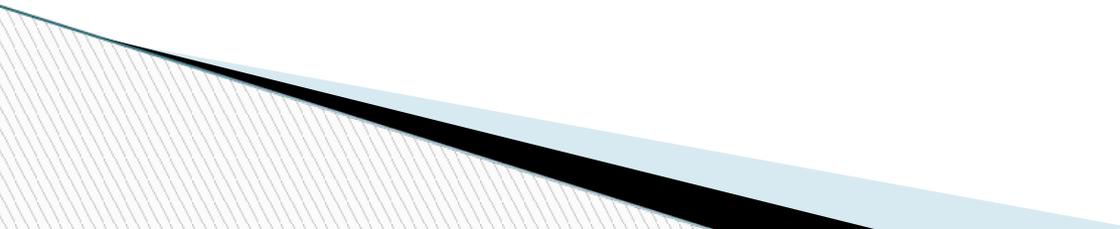
- ▣ **изучить литературные источники по данной проблеме исследования;**
 - ▣ **провести исследование;**
 - ▣ **обработать и систематизировать полученные данные, построить диаграммы;**
 - ▣ **сделать выводы по работе;**
 - ▣ **ознакомить обучающихся МОУ «СОШ №7» с результатами исследования.**
- 



Объект исследования:

число «3».

Для исследования применялись следующие методы:

- ❖ сбор информации для исследования;
 - ❖ опрос (индивидуальный, групповой, письменный);
 - ❖ анкетирование.
- 

Собственное исследование

Чтобы определить значимость числа «3», я провела опрос среди учащихся 6-8 классов. В опросе принимали участие 100 человек. Были заданы такие вопросы:

- 1) С чем у вас ассоциируется число «3»?
- 2) Как часто вы встречаете число «3»?
- 3) Сколько детей в семье хотели бы вы иметь?
- 4) За какой партией вы хотели бы сидеть?
- 5) Где чаще всего вы встречаете число «3»?
- 6) Какие слова, начинающиеся на слог «три» вы знаете?

Диаграммы

Таблица №1. С чем у вас ассоциируется число «3»

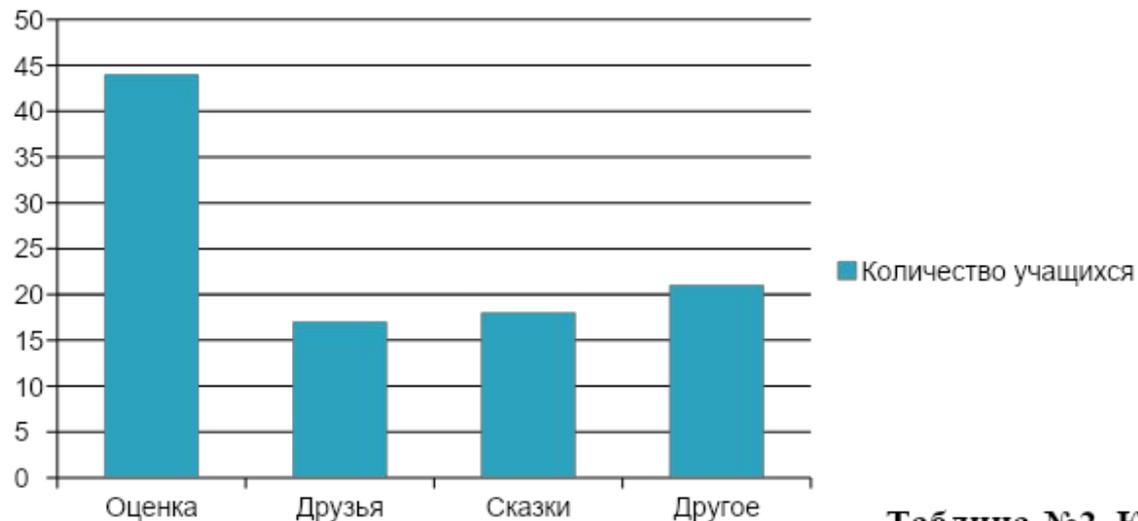


Таблица №2. Как часто вы встречаете число «3»

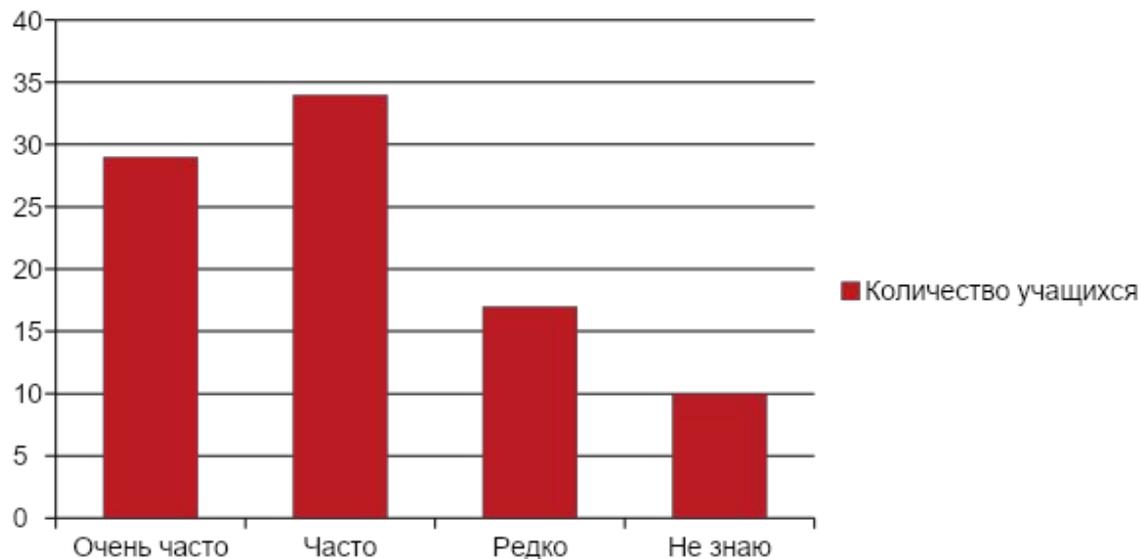


Таблица №3. Сколько детей в семье хотели бы вы иметь

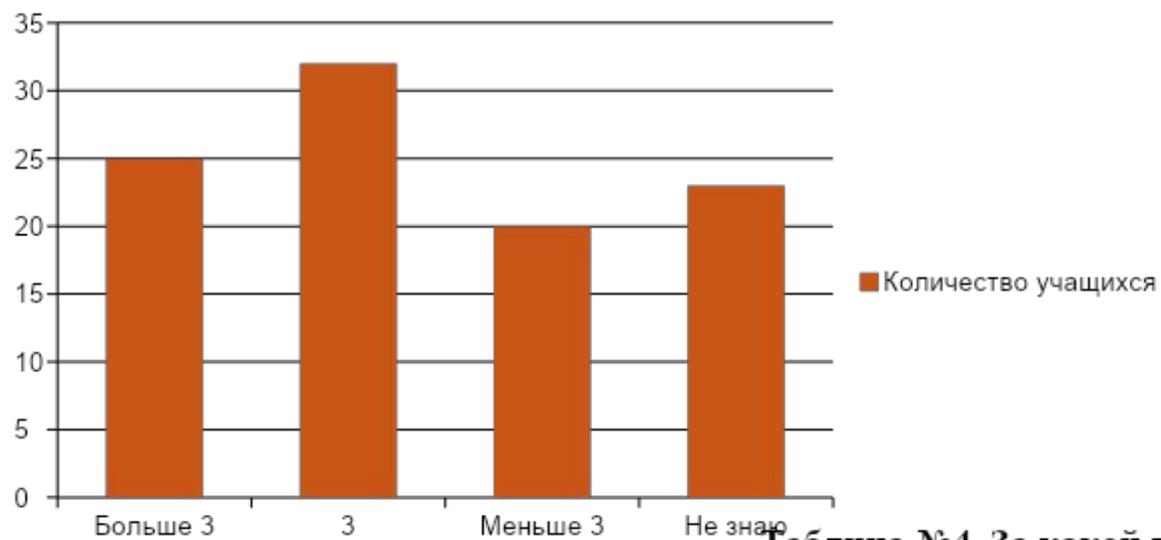


Таблица №4. За какой партией вы хотели бы сидеть

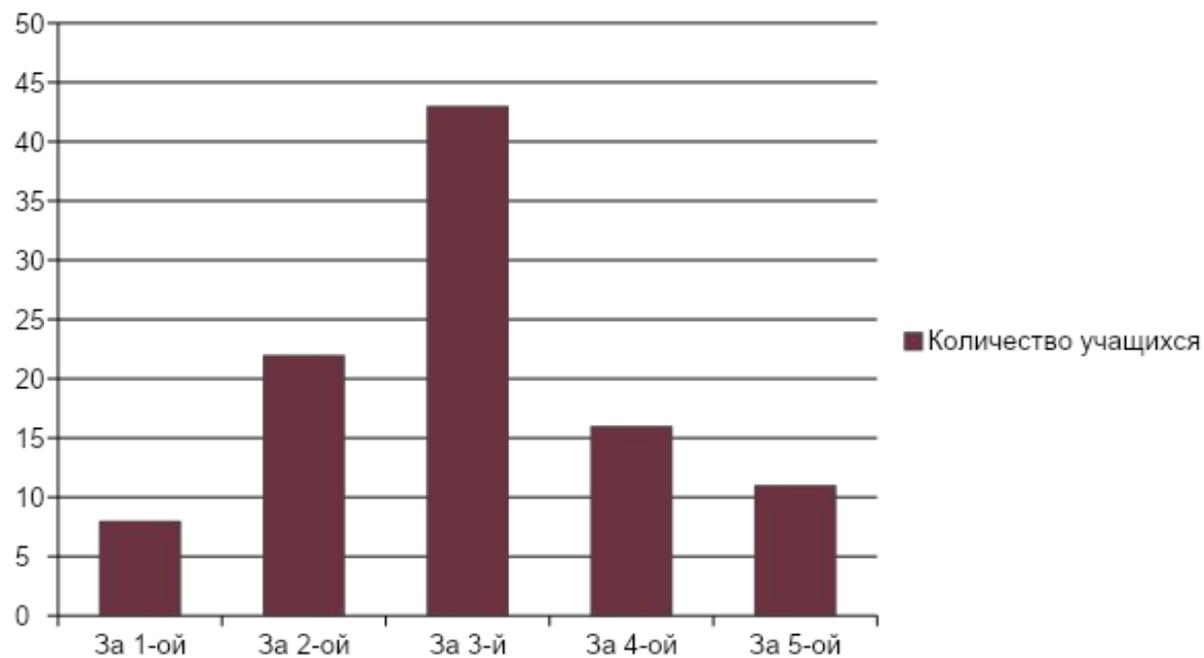


Таблица №5. Где чаще всего вы встречаете число «3»

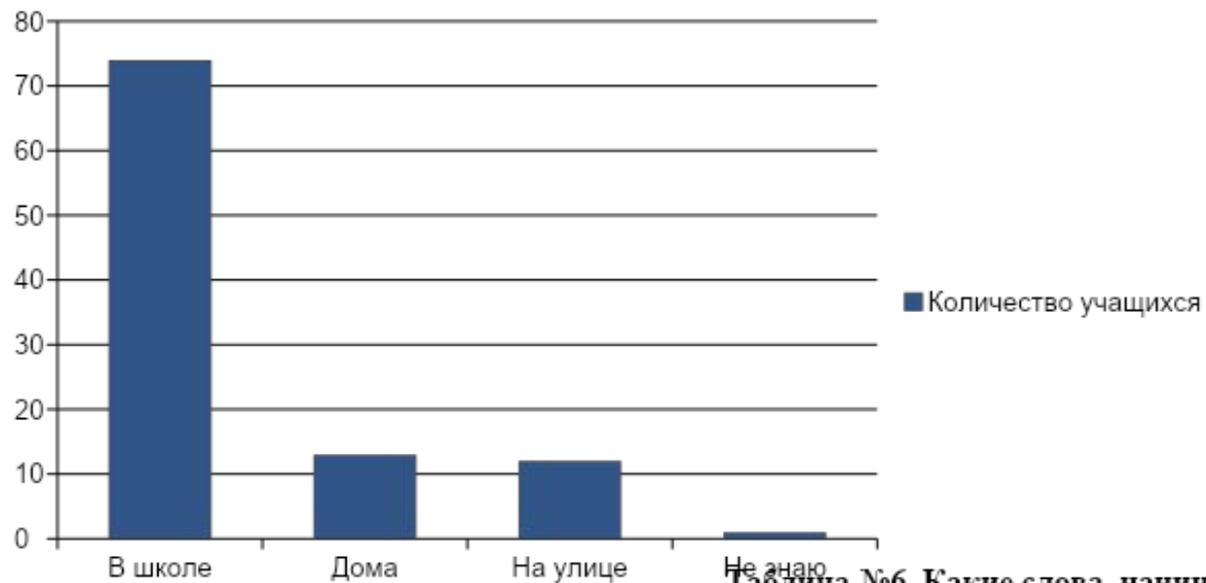
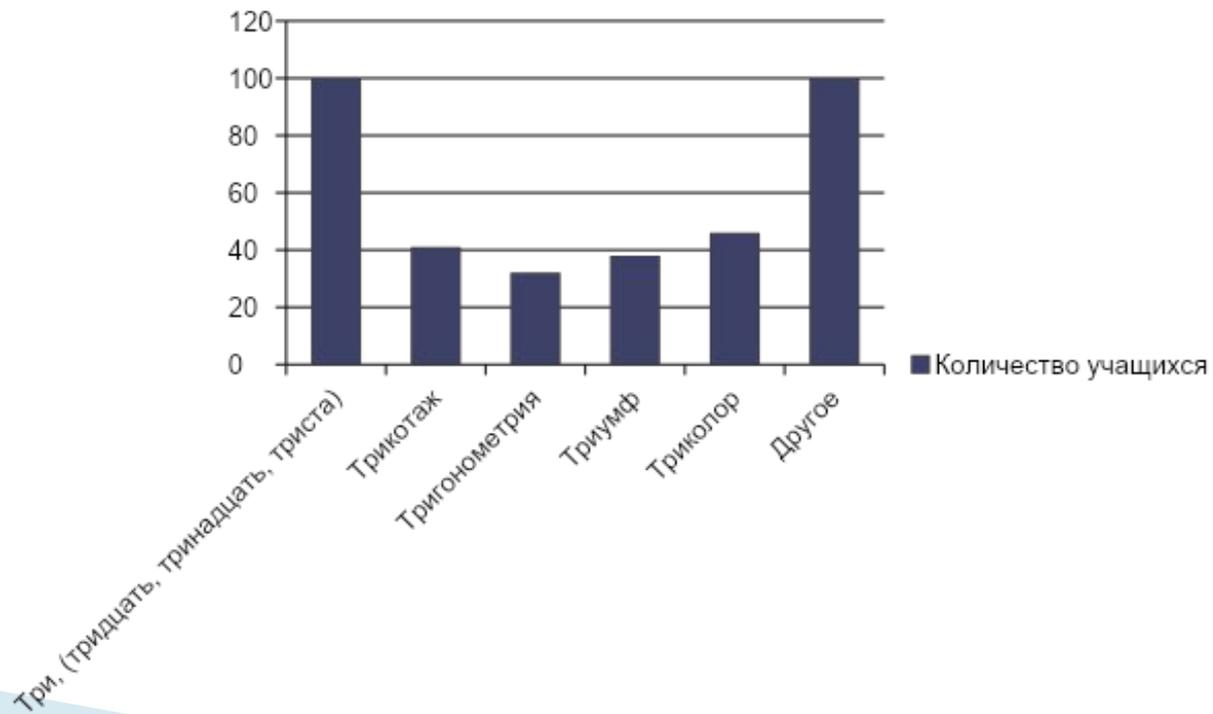
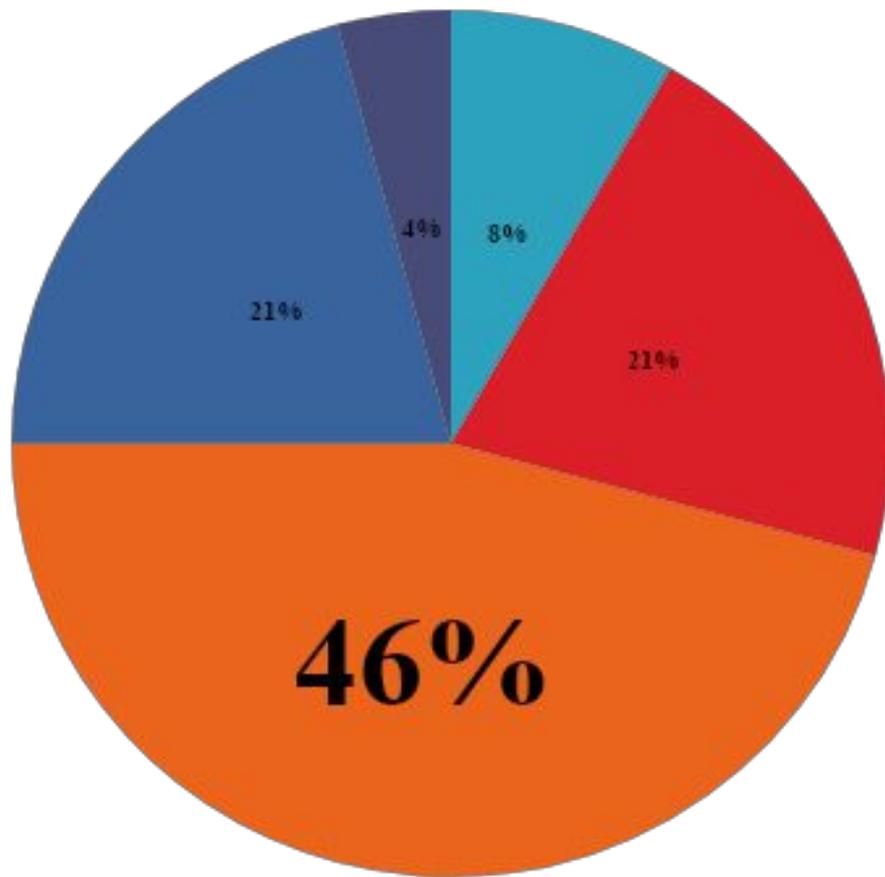


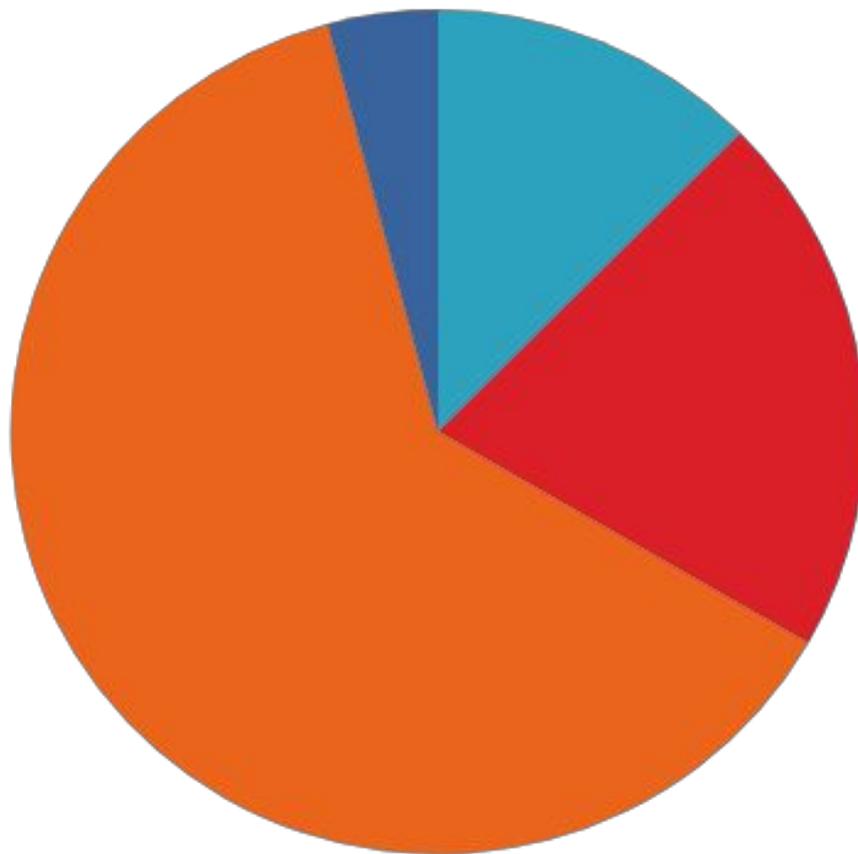
Таблица №6. Какие слова, начинающиеся на слог «три» вы знаете



Второе собственное исследование



Третье собственное исследование



В математике число «3» – это:

- второе простое число;
- целое приближение числа π ;
- через любые три точки, не лежащие на одной прямой, можно провести только одну плоскость;
- трёхмерное пространство;
- квадратный трёхчлен.

В естественных науках число «3» – это:

- 3 – атомный номер лития;
- Земля – третья планета от Солнца;
- триплет – набор из трёх частей.

В истории число «3» – это:

- союзы трёх стран (Тройственный союз) (Англия, Голландия, Швеция);
- священный союз (Австрия, Пруссия, Россия);
- Лондонская конференция (Россия, Великобритания, Франция);
- страны Прибалтики – Латвия, Литва, Эстония.

Географические представления древних

Плоская Земля держится на трёх китах,
которые плавают в океане.

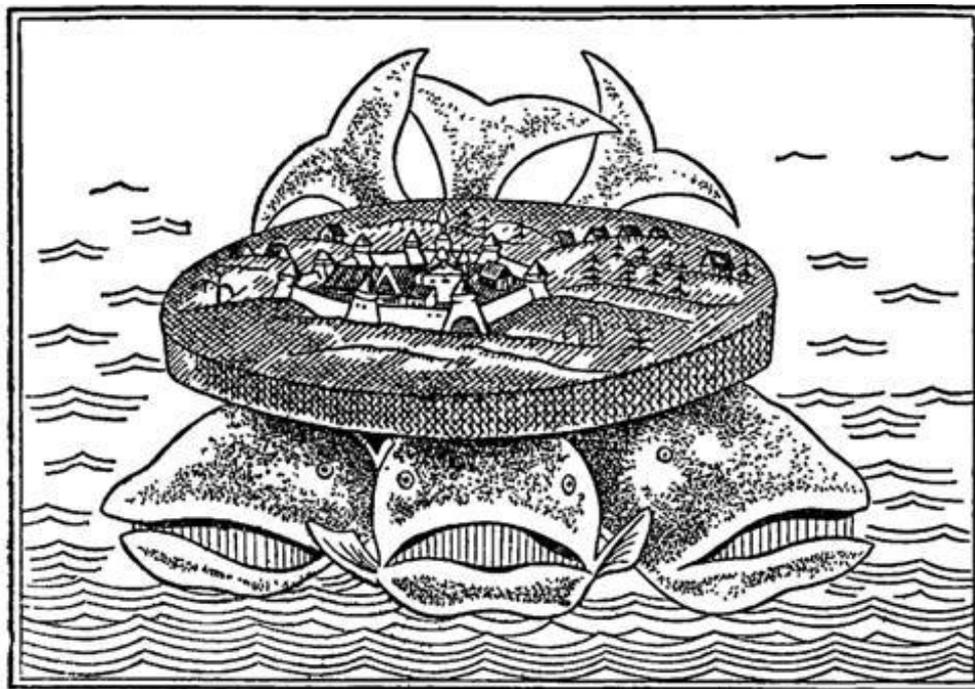


Рис. 2. Многие наши предки думали, что Земля держится на трёх китах, плавающих в океане (древний рисунок).

В литературе и искусстве

□ В сказках обычно:

- 1) камень на распутье предлагает богатырю три пути;
 - 2) отправляют за тридевять земель, в тридесятое государство;
 - 3) у отца три сына или три дочери;
 - 4) золотая рыбка и джинн выполняют по три желания;
 - 5) на третий раз обычно всё получается;
 - 6) «три девицы под окном...»;
 - 7) три головы у Змея Горыныча;
 - 8) три стрелы Ивана-царевича в сказке «Царевна-лягушка»;
- «Три богатыря»; «Три медведя»; «Три мушкетёра»; «Три толстяка»; «Три танкиста»; «Три сестры».

Число «3» в других областях

- три короны на гербе России;
- ВАЗ-2103 – в обиходе «тройка»;
- оценка 3 при 5-балльной системе обозначает – удовлетворительно;
- в каждом квартале и каждом времени года по 3 месяца;
- очень часто названия сокращают до 3-х букв (ЭВМ – электронно-вычислительная машина; ВУЗ – высшее учебное заведение; РАН–Российская Академия Наук);
- триколор – трёхцветный флаг;
- тройной прыжок в спорте;
- тройник в электротехнике;
- тройной одеколон в парфюмерии.

Выводы:

- ▣ число «3» все время стремится достичь идеала, оно постоянно меняется и находится в движении. Тройка символизирует собой энергию, не зря на Руси запрягали именно тройку лошадей, – вечный поиск. В числе «три» также заключена магическая сила.**
 - ▣ тройка несет в себе уверенность и силу, так как если один или два раза могут быть совпадением, то три раза – это уже закономерность.**
- 