

Школа фиксиков. Информатика



Познавательная игра для учащихся
5 класса

[Автор, источники](#)





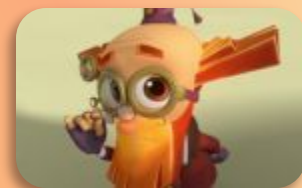


Логические задачи

1

4

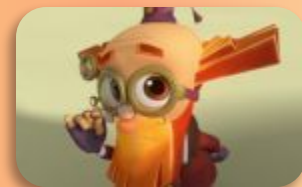
7



2

5

8



3

6

10



Вставь пропущенные буквы и число

1	В	5	?
А	З	Д	?

Г
4

Е
5

Ё
7

З
9



**Если к однозначному числу
приписать такую же цифру,
во сколько раз увеличится
число?**

**В 2
раза**

**В 4
раза**

**В 10
раз**

**В 11
раз**



**Серёжу угостили яблоками.
Половину он съел, а
оставшиеся 4 яблока отнес
своей сестре. Сколько яблок
дали Серёже?**

5

8

4

6



Оля старше Светы на 6 лет и старше Ани на 2 года. Кто старше – Света или Аня и на сколько?



**Аня старше
Светы на 4 года**



Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6 см. Затем разогнули проволоку и согнули из нее треугольник с равными сторонами. Чему равна длина стороны треугольника?



8 см



**Саше 8 лет. Если сложить
возраст Саши и его мамы,
то вместе им будет 40
лет. Во сколько раз Саша
младше мамы?**

**В 32
раза**

**В 24
раза**

**В 4
раза**

**Другой
ответ**



**Ваня, Петя, Сережа и Женя
живут в одном подъезде 4-
этажного дома. Ваня живет
выше Пети, но ниже Сережи, а
Женя живет ниже Пети. На
каком этаже живет каждый
мальчик?**



**1 этаж – Женя
2 этаж – Петя
3 этаж – Ваня
4 этаж – Сережа**



Найди «лишнее» слово:

ОЛУГ

СУНОК

ТОЗЕРОК

КУРГ



Найди «лишнее» слово:

ТРЕМ

АСМАС

ТРИЛ

САЧ



В трех банках с желтой, красной и синей наклейками находится вишневое, клубничное и малиновое варенье.

Карлсон сказал Малышу, что малиновое варенье находится в банке с красной или желтой наклейкой, а в банке с красной наклейкой – вишневое. Его высказывания оказались ложными. В какой же банке находится каждое варенье?

**Желтая – вишневое
Красная – клубничное
Синяя – малиновое**



В трех банках с желтой, красной и синей наклейками находится вишневое, клубничное и малиновое варенье. Карлсон сказал Малышу, что малиновое варенье находится в банке с красной или желтой наклейкой, а в банке с красной наклейкой – вишневое. Его высказывания оказались ложными. В какой же банке находится каждое варенье?



**Желтая – вишневое
Красная – клубничное
Синяя - малиновое**





Устройство компьютера

1

4

7



2

5

8



9

3

6

10



Клавиатура предназначена для...

Вывода информации на экран

Ввода информации в компьютер

Вывода информации на бумагу

Хранения информации



**Какого вида клавиш не
бывает на компьютере?**

вспомогательных

буквенных

**Все перечисленные ответы
правильные**

цифровых



Каких дисплеев не бывает?

На жидких кристаллах

На твердых металлах

Черно-белых

цветных



**Какое устройство
предназначено для
считывания информации с
диска?**

сканер

принтер

ДИСКОВОД

МЫШЬ



Для чего предназначен принтер?

Для воспроизведения звуковой информации

Для ввода информации в компьютер

Для вывода информации на бумагу

Другой ответ



Что используется для считывания графической и текстовой информации в компьютер?

принтер

графопостроитель

**световое
перо**

сканер



Что является устройством вывода информации?

клавиатура

принтер

сканер

мышь



**Какое из перечисленных
устройств является
лишним?**

сканер

клавиатура

дисплей

мышь



**Как называется устройство,
с помощью которого можно
подключиться к сети
Интернет?**



МОДЕМ



**Как называется устройство,
копирующее любую
информацию в компьютер с
бумаги?**



СКАНЕР



**Как называется устройство,
копирующее любую
информацию в компьютер с
бумаги?**



СКАНЕР



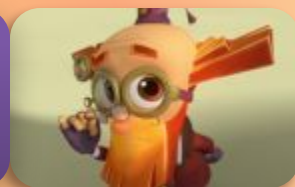
Информационные процессы



1

4

7



2

5

8



9

3

6

10



Что являлось носителем информации у древних людей при изображении наскальных рисунков?

Магнитный
диск

Каменная
глыба

Электромагнитные
волны

Бумага



Какой объект нельзя отнести к приемникам информации?

собака

человек

компьютер

СТОЛ



При помощи чего человек получает наибольший объем информации?

Органов
слуха

Органов
зрения

Органов
осязания

Органов
обоняния



**Продолжите предложение: «К
аудиоинформации можно
отнести информацию, которая
передается посредством...»**

**Переноса
вещества**

**Электромагнитных
волн**

**Световых
волн**

**Звуковых
волн**



В каком виде хранится информация в учебнике математики?

Графическая, числовая и звуковая

Графическая, текстовая и числовая

Только числовая

Только текстовая



Своевременной называют информацию,...

Существенную и важную в настоящий
момент

Отражающие реальные свойства объекта

Не зависящую от чьего-то личного
мнения

В полной мере
характеризующую объект



Что не относится к средствам массовой информации?

Система теле- и радиовещания

компьютер

Телефонные сети

телеграф



Укажите средство передачи звуковой информации

книга

радио

журнал

плакат



Как называется информационный процесс, при котором осуществляется перевод текста с английского на русский язык?

Передача информации

Поиск информации

Обработка информации

**Хранение
информации**



Укажите соответствие между свойствами информации и требованиями к ним

своевременность

Информация должна быть нужной

важность

Информация должна быть исчерпывающей

понятность

Информация должна поступать вовремя

полнота

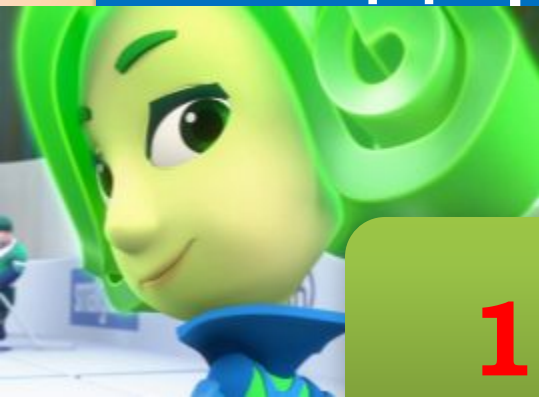
Информация должна быть без ошибок

достоверность

Информация должна быть понятной



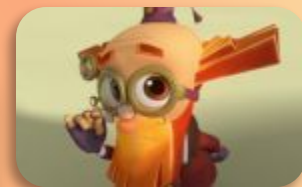
Кодирование информации



1

4

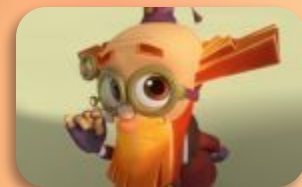
7



2

5

8



3

6

10



**Используя шифр, в котором
буква будет заменяться ее
порядковым номером в
алфавите, расшифруйте имя
мальчика: 4 6 15 1**

Толя

Гена

Вова

Женя



**Используя шифр Цезаря (каждая буква исходного текста заменяется третьей после нее буквой в алфавите, который считается написанным по кругу), расшифруйте слово:
НУЛТХСЁУГЧЛВ**

информация

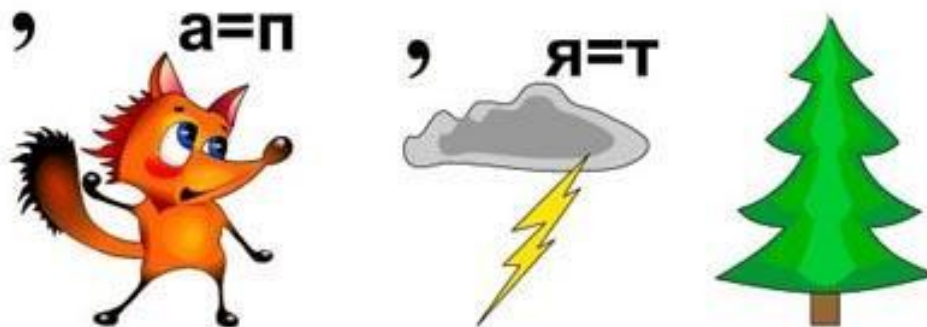
криптография

каллиграфия

**Другое
СЛОВО**



Разгадайте ребус:



ИСПОЛНИТЕЛЬ



**Определите, какое число
записано с помощью римских
цифр: XXXVII**

352

307

35

37



Запиши римскими цифрами число 16

XIV

VIX

IVX

XVI



**Выполни действие и запиши
результат римскими
цифрами: XXII-V**

XV

XVII

XII

XVI



Найди «лишнее» слово:

НАЛПЕ

ДАШРАНКА

КАНЕЙЛИ

КЛАКУ



Расшифруй слово по адресам
его букв:

(1,1), (3,3), (4,2), (5,1)

Г	П	Е	И	Н	3
С	У	Ф	К	Ы	2
Р	Л	М	Т	А	1
1	2	3	4	5	

СТУЛ

РЕКА

ЛАТЫ

ЛУКИ



**Разгадай шараду:
Чтоб отгадать,
имей терпенье.
С **Л** я – часть лица,
А с **Б** – растение.**



ДОБ - БОБ



Разгадайте шараду:
С **Л** я слезы вызываю,
С **Ж** по воздуху летаю.



ЛУК - ЖУК



Всего понемногу

1

4

7

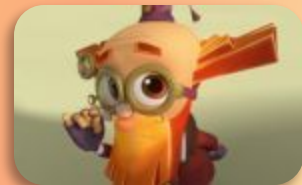
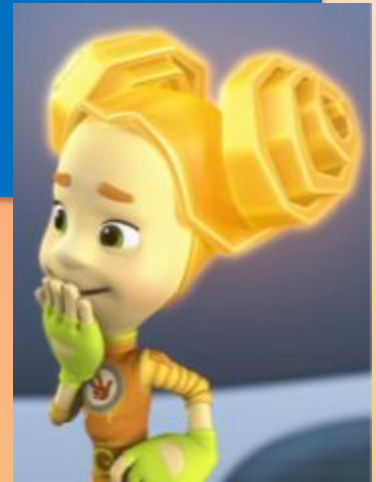
2

5

8

3

6



**Вставьте в каждом слове одну
букву так, чтобы получилось
новое слово:**

ГРОЗА

ТРУБКА

ЛАМПА

УДАР

ШАРФ

СТОЛБ

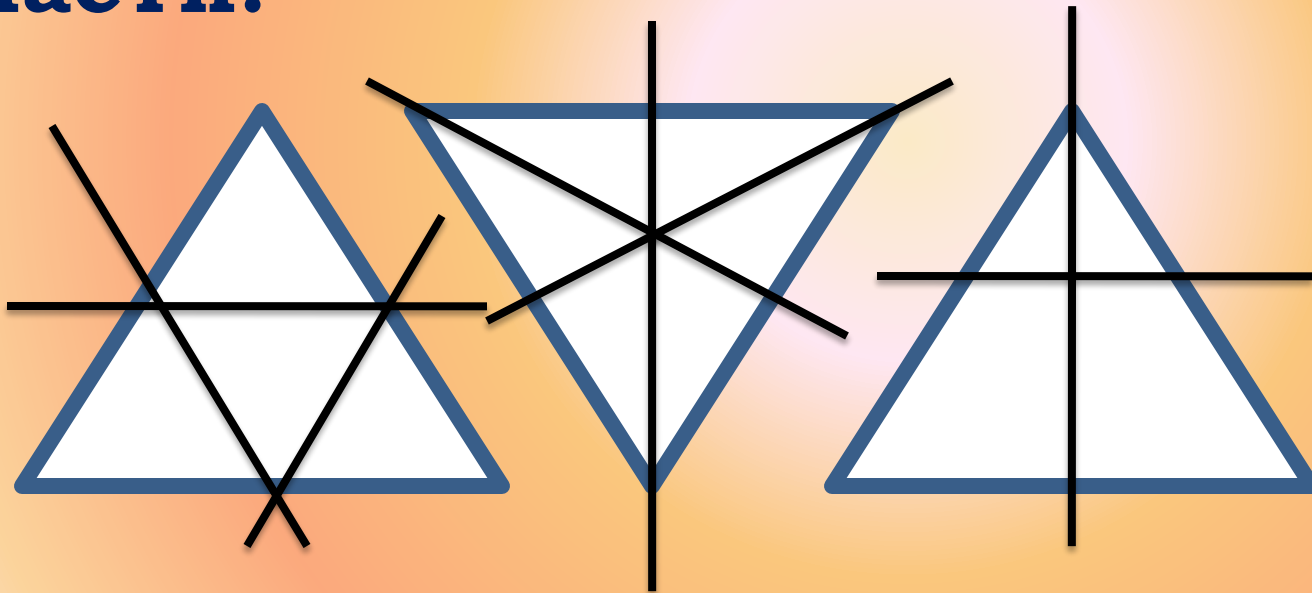
СКЛАД

УКСУС



Разделите треугольник

- 1) тремя прямыми линиями на 4 равные части;
- 2) тремя линиями на 6 равных частей;
- 3) двумя прямыми линиями на 4 части.



Взяв из слов только вторые слоги, составьте новое слово:

СЛОВО:

Соловей
Потолок

ЛОТО

Змея
Рама

яма

Пуговица
Молоток
Лава

ГОЛОВА

Поворот
Пороша
канава

ворона



Взяв из слов только вторые слоги, составьте новое слово:

СЛОВО:

Соловей
Потолок

ЛОТО

Змея
Рама

яма

Пуговица
Молоток
Лава

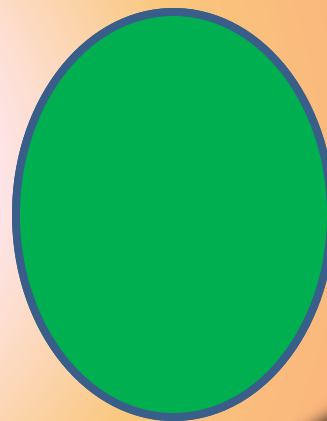
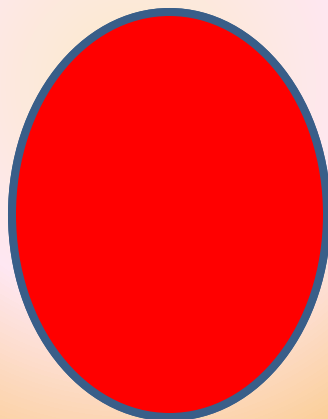
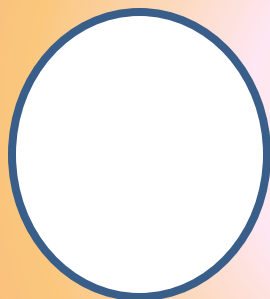
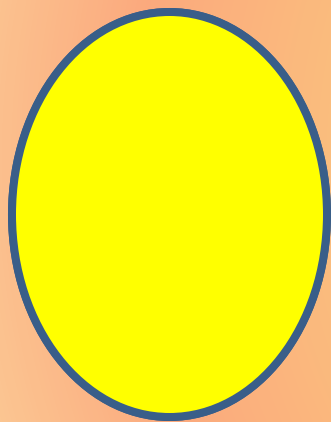
ГОЛОВА

Поворот
Пороша
канава

ворона



**Раскрасьте большие шары так,
чтобы маленький шар был между
желтым и красным, а красный –
рядом с зеленым**



Подберите к каждому слову из левого столбика слово из правого так, чтобы получилось общеизвестное выражение

Красная	Вагон
Синяя	Кот
Голубой	Фламинго
Черный	Панама
Розовый	Шапочка
Белая	Птица



**Составьте рассыпавшееся
слово:**

ТИФОРАКАМНИ
ИНФОРМАТИКА



**Отгадайте слово, которое
читает слон, если известно
следующее:**

- Это слово из 4 букв;
- это домашнее животное;
- у него есть рога.

Конь	Белка
Еж	Крот
Коза	Лиса
мышь	кошка



КОЗА



Расшифруйте пример:

ТИР



МЕСЬ



СЯДЕТЬ

ТРИ + СЕМЬ = ДЕСЯТЬ





**О СОТОВЫХ
ТЕЛЕФОНАХ**



ФИКСИКИ

**о компакт-
дисках**





О ФОТОАППАРАТЕ





об интернетe



ФИКСИКИ

о клавиатуре





О НАВИГАТОРЕ





**о наушниках и
микрофоне**





**О печатной
плате**



ФИКСИКИ

О ПУЛЬТЕ





О ВЕНТИЛЯТОРЕ



Автор презентации, источники информации

- Карпова Наталья Владимировна, учитель информатики МБОУ СОШ №59 п.Белозерный Сальского района

- **Картинки:**

- http://www.fixiki.ru/watch/9/?PAGEN_1=3
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/0e7/exact_628x390_0e7c5fe988be4cd0fd9c90079fb88cf5.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/818/exact_628x390_818cc4def55409eb934418a76e201048.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/26f/exact_628x390_26fc2ebf8d8a013f9a2ab2459d715e7c.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/a3e/exact_628x390_a3ef56b9089abdacf9f5bede00f4756c.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/f6a/exact_628x390_f6aec82dc47774c59e5b5f59e628e1f7.jpg
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/9be/exact_628x390_9beaabf074764f5a48b56da8edfc3761.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/858/exact_628x390_8580b5192a485227c8da4668e1658dcc.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/c0d/exact_628x390_c0d94e3754a2295c088f021ed1433dca.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/136/exact_628x390_136f86b46dc0c986d915271167e6dea7.png
- http://www.fixiki.ru/upload/iblock/a06/exact_628x390_a061e8c0510977e85b24972286058d96.png

- **видеоролики:**

- <http://www.fixiki.ru/watch/9/180340/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/174245/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/46585/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/46301/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/32044/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/7506/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/407/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/401/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/92/>
- <http://www.fixiki.ru/watch/9/91/>



Автор презентации, источники информации

- Карпова Наталья Владимировна, учитель информатики МБОУ СОШ №59 п.Белозерный Сальского района.
- Сайты:
 - http://www.fixiki.ru/watch/9/?PAGEN_1=3
 - <http://zaikinmir.ru/kartinki/fiksiki-kartinki.html>
- Журналы:
 - «Информатика в школе», №5, 2012 г.
 - «Информатика и образование», №9, 2007 г.
 - «Информатика и образование», №12, 2007 г.