



# Викторина по информатике «Хочу всё знать»



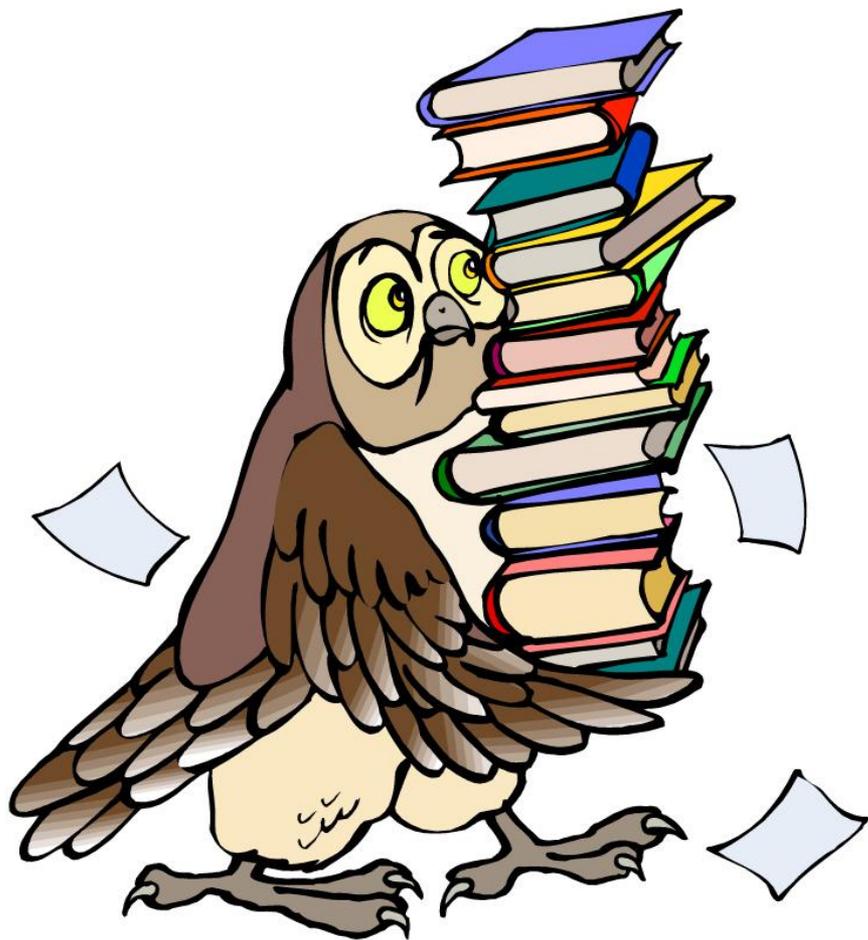
Презентацию выполнила:  
учитель по информатике  
Загафарова Е.М

# 1 этап. Представление команды

Игрокам нужно придумать название команды и девиз за 5 минут.



## 2 этап. Анаграммы.



- Путем перестановки нужно расшифровать слова, относящиеся к информатике. После расшифровки определить, какое слово здесь лишнее.

- ▣ 1) КЕТСТ, ОЛИСЧ, ФРГИАК, МАБАГУ.
  - ▣ 2) ВИКЛУРАТА, СТИДОЖИ, НЕРСКА, ТЕРПНИР.
  - ▣ 3) ТЕРЧЕСВИН, ТАКЕДИС, АКТПКОМ КСДИ, СОРЦЕСПРО.
  - ▣ 4) НОФЕЛТЕ, ММЕДО, ТФЕЕЛКСА, ТЪАЯПМ.
  - ▣ 5) УХЛС, УСКВ, ИЕНЯНООБ, ГОМЗ.
  - ▣ 6) КАБОТРАОБ, ИЕНЕХРНА, ТОРЛЯКУКАЛЬ, ЕЕААПРДЧ.
  - ▣ 7) КАЧТО, АОНТ, КВАУБ, РАЦФИ.
- 

# Ответы ко 2му этапу

- 1) Текст, число, график, бумага. Бумага - носитель информации, всё остальное - виды.
- 2) Клавиатура, джойстик, сканер, принтер. Принтер-устройство вывода данных, всё остальное - устройства ввода.
- 3) Винчестер, дискета, компакт диск, процессор. Процессор - устройство обработки информации, всё остальное - внешняя память.
- 4) Телефон, модем, телефакс, память. Память - устройство хранения данных, всё остальное - устройства передачи.
- 5) Слух, вкус, обоняние, мозг. Мозг обрабатывает информацию, всё остальное - органы чувств.
- 6) Обработка, хранение, калькулятор, передача. Калькулятор - вычислительное устройство, всё остальное - виды работы с информацией.
- 7) Точка, нота, буква, цифра. Ноту нельзя ввести с клавиатуры, всё остальное - можно.

# 3 этап. Загадки

В мире новых технологий

Информатика предмет

Жизненно необходимый,

В нём для нас секретов нет.

Это так? Секретов нет? Давайте проверим  
это. Читаем вопрос, отвечаем на него.

Проверяем себя кликом на значок 

Переход на следующий слайд по стрелке

**Скромный серый колобок  
Длинный, тонкий проводок,  
Ну а на коробке –  
Две или три кнопки.**



**А теперь, друзья, загадка!  
Что такое: рукоятка,  
Кнопки две, курок и хвостик?  
Ну конечно, это ...**



**По клавишам прыг да скок -  
Бе-ре-ги но-го-ток,  
Раз, два и готово -  
Отстучали слово!  
Вот где пальцам физкультур  
Это вот - ...**



**На столе он перед нами,  
на него направлен взор,  
подчиняется программе,  
НОСИТ ИМЯ ...**



В ней записаны программы  
И для мамы, и для папы!  
В упаковке, как конфета,  
Быстро вертится ...



**То-то радость, то-то смех  
На бумаге, без огрех,  
Из какой коробки лезет  
Текст на удивленье всех?**



**Если это отключить,  
То компьютер замолчит,  
Тугоухий, как медведь -  
Ничего не сможет спеть ...**



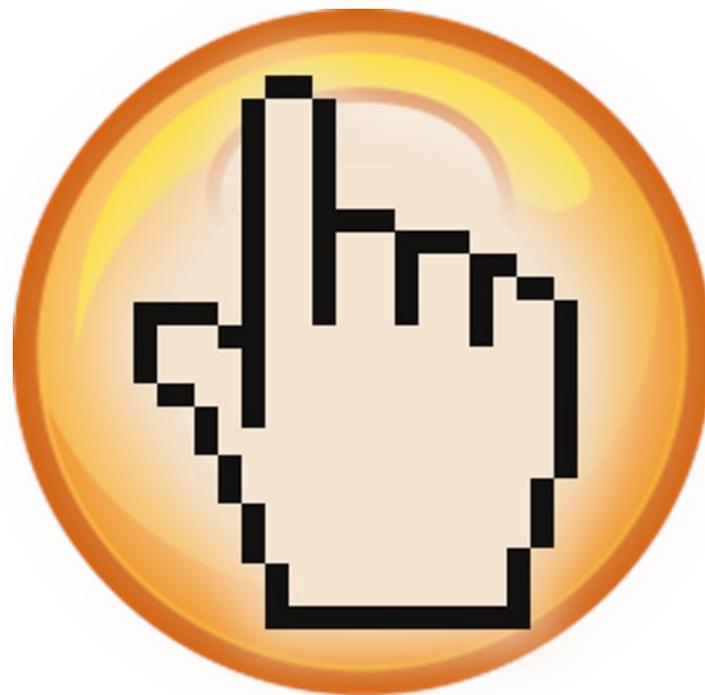
**С помощью такого устройства  
Откопировать книгу можно.  
Тексты, картинки любые  
Станут с ним цифровыми.**



**Что за друг такой? - Железный,  
Интересный и полезный.  
Дома скучно, нет уюта,  
Если выключен ...**



**Указатель на экране  
Буквам всем укажет место.  
С ним работать легче станет,  
Он — экранная пометка...**



# 4 этап. Ребусы.

- ▣ Ребус — это загадка, в которой разгадываемые слова даны в виде рисунков в сочетании с буквами и другими знаками, например нотами. Ребусы — это замечательный тренажер логики, мышления, развития речи.





**Желез**

**о**

”



КС



**Пиксель**



**Передача**



**Компьютер**



**Монитор**



**Сканер**



**Графика**



**Фак**

**с**



**Винчесте**

**р**



# Дисплей



**Интернет**



**Исполнитель**

# 5 этап. Шифровальщик

- ▣ Расшифруй фамилию известного учёного, именем которого был назван язык программирования
- ▣ За каждый решенный пример дается буква (1 на команду), после всех решенных примеров команды пытаются расшифровать Фамилию. Если не хватает букв и вы не можете отгадать слово, то можно попросить ее у учителя
- ▣ ( 1 буква - это (-1)балл.)

$$(24 * 6 + 16) : 4$$

Этот известный человек ..... родился 19  
июня 1623 году в Клермон-Ферране. Физик,  
математик, философ, писатель. Человек  
поразительных интеллектуальных  
способностей, проявившихся уже в раннем  
детстве. Его открытия в математике и физике  
заложили основы современной гидравлики и  
вычислительной техники, а сочинения  
повлияли на формирование литературного  
французского языка.



$$125 - 72 + 17$$



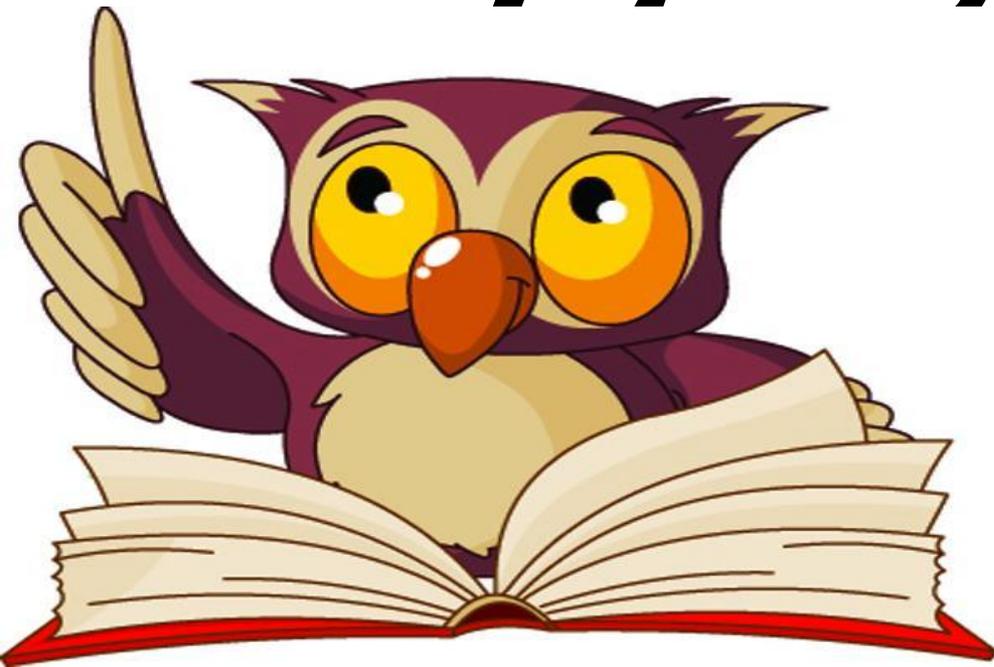
Когда .....было 18 лет, его отец по долгу службы подсчитывал налоги, собранные с целой области Нормандия. Днями и ночами отец считал в столбик. Эта была скучнейшая работа, которую в древнем Риме заставляли делать рабов. Чтобы помочь отцу, ..... два года работал над машиной, которая могла бы облегчить его работу. В 1642 получилось устройство, которое стало первым на свете серийным калькулятором.

# 27\*5-41

В 1646 ..... начал эксперименты с барометром — "трубкой Торричелли". Проводя долгие опыты с водой и вином, Паскаль заметил, что высота подъема жидкости в трубке меняется в зависимости от погоды. Так в 1647 было сделано открытие: давление воздуха и показания барометра зависят от погоды.



$$72 \cdot 9 + 10$$



1  
1 1  
1 2 1  
1 3 3 1  
1 4 6 4 1  
1 5 10 10 5 1  
...

$$45 + 122 - 27$$

..... задумался, можно ли рассчитать вероятность бросания игровых костей с математической точностью. Он был первым, кто осмелился бросить такой вызов судьбе. Древние верили в рок или в волю владеющих игрой духов; никому не приходило в голову считать вероятность. .... решал эту задачу с помощью треугольника. Это пирамида чисел, каждое из которых равно сумме двух, расположенных над ним.

15\*8-9\*7

умер 19 августа 1662 в Париже.

Телесные недуги не покидали ..... всю его недолгую жизнь. Он страдал болезнями всех внутренних органов. Впоследствии врачи даже затруднились сказать, какая именно болезнь стала причиной его смерти



# Блез Паскаль



# Источники

- <https://www.metod-kopilka.ru/page-5-1-15.html>
- <http://infedu.ru/2016/09/15/prezentatsiya-zagadki-p-o-informatiki-ustroystva-kompyutera/>
- [https://www.google.ru/search?q=%D1%80%D0%B5%D0%B1%D1%83%D1%81%D1%8B+%D0%BF%D0%BE+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5&newwindow=1&safe=strict&rlz=1C1GGRV\\_enRU760RU760&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKewify6XY7eXXAhWpQpoKHVeGBpEQsAQIJg&biw=1920&bih=925](https://www.google.ru/search?q=%D1%80%D0%B5%D0%B1%D1%83%D1%81%D1%8B+%D0%BF%D0%BE+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5&newwindow=1&safe=strict&rlz=1C1GGRV_enRU760RU760&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKewify6XY7eXXAhWpQpoKHVeGBpEQsAQIJg&biw=1920&bih=925)
- [http://www.vokrugsveta.ru/encyclopedia/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%2C\\_%D0%91%D0%BB%D0%B5%D0%B7](http://www.vokrugsveta.ru/encyclopedia/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%2C_%D0%91%D0%BB%D0%B5%D0%B7)



**Спасибо  
за  
внимание!**