

МКОУ Бузыкановская СОШ

# ВИКТОРИНА ПО ИНФОРМАТИКЕ: «Занимательная информатика»

Учитель информатики: Бутылкин  
Евгений Владимирович

# Важность компьютера

Компьютер может быть использован в любых аспектах жизни. В медицинской области, компьютеры используются для диагностики опасных болезней и обеспечивают принятие решений для предотвращения этих болезней и их лечения. В производственном мире продвинутые технологии используют компьютеры для помощи в производстве товаров, также как и в сфере образования компьютеры используются как учителями, так и учениками, и является полезным инструментом для исследовательских целей.

# Наши команды

Хакеры



Программеры

# Разминка

Отгадайте слова, содержащие известную аббревиатуру ПК  
(Персональный Компьютер).

- \_\_ ПК \_ (Часть печи.)
- \_\_ ПК \_ (Холм, курган, вулкан.)
- \_\_ ПК \_ (Орудие труда огородника.)
- \_\_ ПК \_ (Головной убор.)
- \_\_ ПК \_ (Головной убор с козырьком.)
- \_\_ ПК \_ (Мелкая частица деревяшки.)
- \_\_ ПК \_ (Канцелярская принадлежность для бумаг.)
- \_\_\_ ПК \_ (Застёжка и острая канцелярская принадлежность.)
- \_\_\_ ПК \_ (Лоскут ткани для хозяйственных нужд.)
- \_\_\_ ПК \_ (Лодка с прочным широким корпусом.)
- \_\_\_ ПК \_ (Птица, бегающая по дну водоёма.)
- \_\_\_ ПК \_ (Положительный результат похода в магазин.)

# Немного юмора

## Алгоритм «Нарисуй и раскрась огурец»

- 1) Возьми лист бумаги.
- 2) Возьми простой карандаш.
- 3) **ПРИДУМАЙ СПОСОБ ЗАВОЕВАТЬ МИР**
- 4) Положи простой карандаш на место.
- 5) **ЗАВОЮЙ МИР**
- 6) **ПОВЕЛЕВАЙ МИРОМ**
- 7) Положи зелёный карандаш на место.
- 8) Стоп.

DEMOTIVATORS.TO

А этот шаблон универсальнее, чем  
кажется

# ЭВМ

**Первое поколение** — компьютеры на электронных лампах (1946 — 1956г.). За точку отсчета эры ЭВМ обычно принимают 15 февраля 1946 года, когда ученые Пенсильванского университета США ввели в строй первый в мире электронный компьютер ЭНИАК. В нем использовалось 18 тысяч электронных ламп. Машина занимала площадь 135 м<sup>2</sup>, весила 30 тонн и потребляла 150 кВт электроэнергии. Она использовалась для решения задач, связанных с созданием атомной бомбы. И хотя механические и электромеханические машины появились значительно раньше, все дальнейшие успехи ЭВМ связаны именно с электронными компьютерами. В СССР в 1952 году академиком С.А. Лебедевым была создана самая быстродействующая в Европе ЭВМ БЭСМ. Быстродействие первых машин было несколько тысяч операций в секунду.



# Ребусы

# РЕБУС 1

ИС.”НИК

Источник



# РЕБУС 2



Дисплей

# РЕБУС 3



Модем

# РЕБУС 4



Сервер

# РЕБУС 5



Интернет

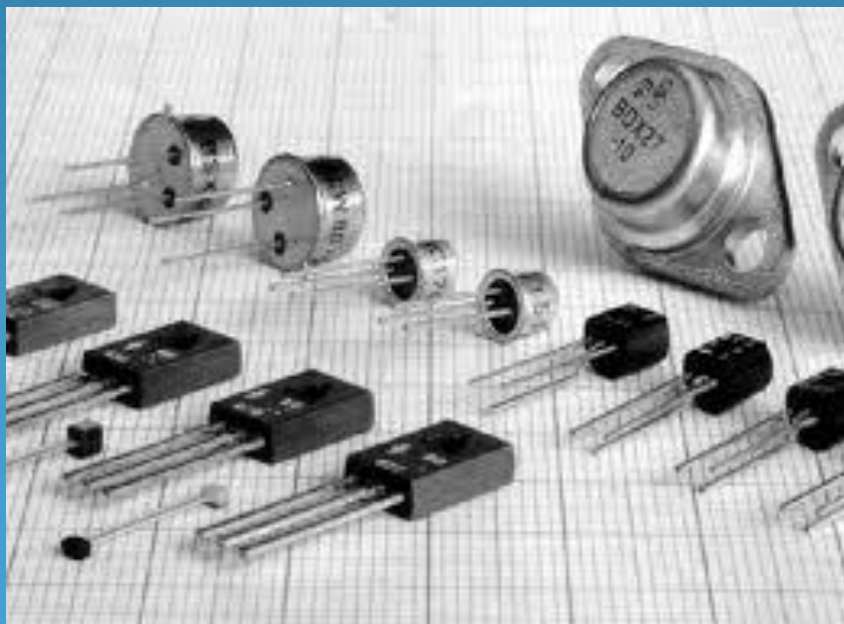
# Немного юмора



КАК Я ПРОВЕЛ ЛЕТО?

# ЭВМ

**Второе поколение** — компьютеры на транзисторах (1956 — 1964 г.). Полупроводниковый прибор - транзистор был изобретен в США в 1948 году Шокли и Бардиным. Компьютеры на транзисторах резко уменьшили габариты, массу, потребляемую мощность, повысили быстродействие и надежность. Типичная отечественная машина (серий "Минск", "Урал") содержала около 25 тысяч транзисторов. Лучшая наша ЭВМ БЭСМ-6 имела быстродействие 1 млн. оп/с.



# Конкурс капитанов

Составьте как можно  
больше слов из слова

# МНЕМОТЕХНИКА

# Конкурс капитанов

## МНЕМОТЕХНИКА

Ответ:

1)акт

2)анион

3)атом

4)енот

5)икона

6)икота

7)инок

8)камин

9)кант

10)катион

11)каток

12)кета

13)кино

14)кит

15)кома

16)комета

17)кон

18)кот

19)котик

20)маг

21)мак

22)макет

23)мамонт

24)манка

25)манок

26)мат

27)мах

28)мена

29)мета

30)метан

31)метка

32)мех

33)меха (у гармони)

34)ми

35)мим

36)мина

37)минет

38)миома

39)монета

40)мох

41)намек

42)некто

43)немота

44)неон

45)ник

46)нитка

47)нота

48)океан

49)октан

50)ом

51)отек

52)отмена

53)танк

54)тема

55)тени

56)техник

57)техника

58)тик

59)тина

60)тмин

61)ток

62)том

63)тон

64)тоник

65)хам

66)хан

67)хек

68)хина

69)хит

70)хна



# Немного юмора



demotivatorium.ru

ВКонтакте

# ЭВМ

**Третье поколение** — компьютеры на микросхемах с малой степенью интеграции (1964 — 1971г.). Микросхема была изобретена в 1958 году Дж. Килби в США. Микросхемы позволили повысить быстродействие и надежность ЭВМ, снизить габариты, массу и потребляемую мощность. Первая ЭВМ на микросхемах IBM-360 была выпущена в США в 1965 году, как и первая мини-ЭВМ PDP-8 размером с холодильник. В СССР большие ЭВМ третьего поколения серии ЕС (ЕС-1022-ЕС-1060) выпускались вместе со странами СЭВ с 1972 года. Это были аналоги американских ЭВМ IBM-360, IBM-370.



# Кроссворд

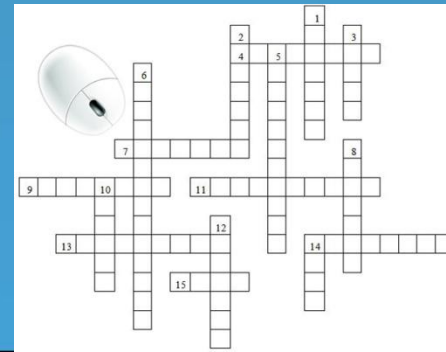
## Кроссворд

### По горизонтали:

4. Устройство для записи, считывания и длительного хранения информации на гибких магнитных дисках (дискетах).
7. Устройство, предназначенные для вывода на экран текстовой и графической информации.
9. Ячейки памяти, которые служат для кратковременного хранения и преобразования данных и команд.
11. Линия связи к которой подключена сеть.
13. Устройство для записи, считывания и длительного хранения информации на жестких магнитных дисках.
14. Устройство ввода звуковой информации.
15. Системная магистраль передачи данных.

### По вертикали:

1. Устройство для вывода чертежей на бумагу.
2. Электронная схема, которая управляет работой какого-либо внешнего устройства.
3. Устройство для обмена информацией между компьютерами через телефонные, оптоволоконные и др. сети.
5. Вспомогательный процессор, предназначенный для выполнения математических и логических действий.
6. Небольшая электронная схема, выполняющая все вычисления и обработку информации.
8. Устройство вывода звуковой информации.
10. Устройство для считывания графической и текстовой информации в компьютер с бумажных носителей информации.
12. Печатающее устройство, предназначенные для вывода информации на бумагу.
14. Манипулятор для ввода информации в компьютер.



# Немного юмора



**ЗАЩИТИ ДОКТОРСКУЮ!**

# Немного юмора



Есть отличная замена интернету! Выйдешь на улицу, бабульки на лавочках тебе и оценку поставят, и комментарий добавят, и статус в след крикнут!

# Немного юмора



**Пап, а что значит Диск С  
успешно отформатирован?**

# ЭВМ

**Четвертое поколение** — компьютеры на микропроцессорах (1971 — настоящее время). Микропроцессор — это арифметическое и логическое устройство, выполненное чаще всего в виде одной микросхемы с большой степенью интеграции. Применение микропроцессоров привело к резкому снижению габаритов, массы и потребляемой мощности ЭВМ, повысило их быстродействие и надежность. Первый микропроцессор Intel-4004 был выпущен в США фирмой Intel в 1971 году. Его разрядность была 4 бита. В 1973г. был выпущен 8-битовый Intel-8008, а в 1974 г. Intel-8080. В 1975 г. появился первый в мире персональный компьютер Альтаир-8800, построенный на базе Intel-8080. Началась эра персональных ЭВМ.



**Всем спасибо**