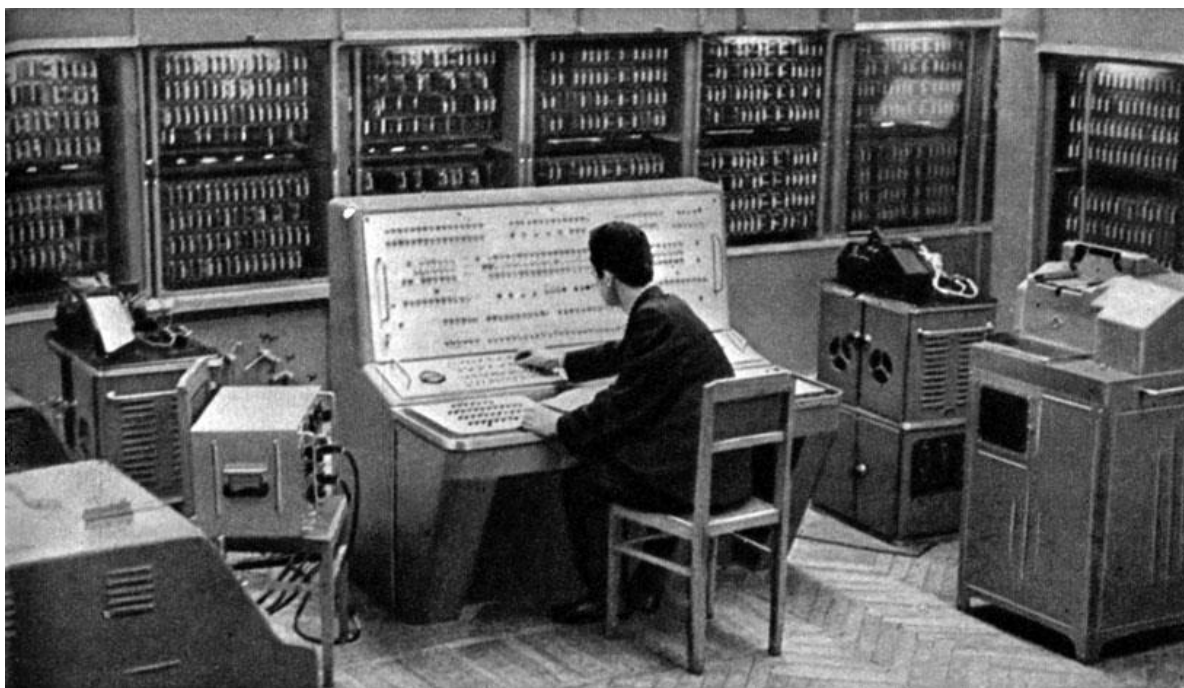


## *4 декабря - День информатики*



*На фото: так выглядели первые ЭВМ*

### *Историческая справка – почему 4 декабря?*

*В этот день в 1948 году Государственный комитет Совета министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство зарегистрировал за номером 10475 цифровую электронную вычислительную машину - изобретение И.С. Брука и Б.И. Рамеева. Это первый зарегистрированный документ, касающийся развития вычислительной техники в нашей стране.*

*С 4 по 12 декабря 2014 года в рамках международной акции «Всемирный Час Кода» в России проводится акция «Час кода в России». Акция приурочена ко Дню информатики и проводится Минобрнауки России совместно с Минкомсвязи России при участии ведущих ИТ-компаний: ВКонтакте, Лаборатории Касперского, Майкрософт, 1С, Дневник.ру, Акронис.*

*Акция направлена на то, чтобы привлечь внимание обучающихся к одной из самых перспективных в данный момент сфере деятельности – информационным технологиям, а также на инициирование и поддержку интереса к изучению информатики и программирования, повышение престижности ИТ-специальностей для молодых людей.*

*С 4 по 12 декабря 2014 года в рамках акции во всех образовательных организациях пройдут тематические уроки информатики. Ребята 87 школы ждут увлекательные уроки, викторины, конкурсы.*

*Желаем Всем удачи. Ученический актив МАОУ СОШ №87*

*Это будет интересно:  
несколько занимательных фактов об известном....*

**Термин информатика** появился уже достаточно давно. Впервые он был введён в 1957 году немцем Карлом Штейнбухом.

В 1962 году появился данный термин и во французском языке, что произошло благодаря Ф. Дрейфусу, который также предложил и его переводы на некоторые из европейских языков. Он использовался для названия области, которая занималась автоматизированной обработкой информации при помощи электронных вычислительных машин. А появился этот термин за счет слияния двух слов: “информация” и “автоматика”. Означает он «информационная автоматика». Главным техническим средством обработки информации является ЭВМ, т.е. компьютер.

Сегодня существует большое количество различных определений информатики, это связано с ее многогранностью. Поэтому трудно сказать, какое именно из этих определений является самым правильным и всеобъемлющим.

\*\*\*

*Информатика играет огромную роль в развитии общества. С ней связан мощный толчок, который произошел в области накопления, передачи и обработки информации. Прогрессивное развитие возможностей компьютерной техники и информационных сетей приводит к существенным изменениям во всех сферах нашего общества.*

*А вот отдельной наукой информатику начали считать только в 70-х годах прошлого века. До этого ее развитие шло только в составе других наук, которые включали в себя электронику и математику.*

*Из-за отсутствия контактов с Западом на протяжении многих лет, в те времена наша информатика сильно отставала. Но сейчас отечественные специалисты по информатике занимают в мире передовые позиции. Работы С.А.Лебедева и А.А. Ляпунова в сфере информатики получили высокую оценку. Они внесли огромный вклад в дело развитие информатики и вычислительной техники, за что были удостоены высшей награды IEEE Computer Society.*

Развитие информационно-вычислительных средств в нашей стране сегодня идет быстрыми темпами. Авторство многих новинок в данной сфере принадлежит российским ученым.

*Информатика включает в себя дисциплины, которые относятся к обработке информации в вычислительных машинах и вычислительных сетях. Информатика представляет собой и науку, и область прикладных исследований, и учебная дисциплина, которая преподается сегодня в школах и ВУЗах.*

*Информатика начала считаться отдельной наукой, поэтому возникла необходимость в разработке ее собственных методов и терминологии. В университете Пёрдью в 1962 году был открыт первый факультет информатики. В наше время такие факультеты и кафедры есть практически в каждом университете мира. В школах Советского Союза такая учебная дисциплина была введена в 1985 году. Это произошло одновременно с появлением первого учебника по данной дисциплине. Его автором стал А. П. Ершов.*

Информатика существует не сама по себе, она является комплексной научно-технической дисциплиной.

Высшей наградой, присуждаемой за особые заслуги в области информатики, является премия Тьюринга.

Если говорить об информатике как о школьном предмете, то обязательным он стал совсем недавно – только в 2004 году. А до этого момента он преподавался не во всех школах.

Информационные технологии сегодня находят большое применение в очень многих областях жизни: образовании, медицине, науке, промышленности, управлении, торговле, образовании, быту и т.д.

## **ПРОВЕРЬ СЕБЯ.....**

### **СЛОВА, ОСНАЩЁННЫЕ КОМПЬЮТЕРОМ**

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 \_ (Зажим для бумаг.)
- ▣ \_\_\_ ПК \_ (Положительный результат похода в магазин.)

### **В КАКИХ СЛОВАХ ДОС УСТАНОВЛЕНА?**

Отгадайте слова, содержащие аббревиатуру **ДОС** (**Дисковая Операционная Система**).

- ▣ ДОС \_\_ (Документы по какому-либо делу, вопросу.)
- ▣ ДОС \_\_ (Пиломатериал.)
- ▣ ДОС \_\_ (Свободное время.)
- ▣ ДОС \_\_\_ (Проход, возможность проникновения.)
- ▣ ДОС \_\_\_ (Раздражение после неудачи, обиды.)
- ▣ ДОС \_\_\_\_\_ (Тяжеловесное снаряжение.)







- ДОС \_\_\_\_\_ (Зажиточность, отсутствие нужды.)
- ДОС \_\_\_\_\_ (Имущество, собственность.)
- ДОС \_\_\_\_\_ (Успех)
- ДОС \_\_\_\_\_ (Ценность денежного знака.)
- ДОС \_\_\_\_\_ (Место, объект, заслуживающий особого внимания.)
- \_\_ ДОС \_\_ (Счастлирое, весёлое событие.)
- \_\_\_ ДОС \_\_ (Чувство собственного достоинства.)
- \_\_\_ ДОС \_\_ (Вкусности, портящие зубы и фигуру.)
- \_\_\_\_\_ ДОС \_\_ (Период жизни.)

















## ПОПРОБУЙ ПРОЧИТАЙ

*Попытайтесь как можно быстрее прочитать группу слов, зашифрованных с использованием названий клавиш, команд ОС, расширений файлов, операторов языков программирования, служебных слов. Выигрывает самый внимательный, сообразительный и быстрый.*

- <Alt> АЙ, <Alt> ТАРЬ, <Alt> ТЕЙ, <Alt> ТЫН, П <Alt> УС, <Alt> УНА, Б <Alt> ТИКА, Б <Alt> ИМОР, Х <Alt> УРА.
- <Del> О, <Del> И, <Del> ЕНИЕ, <Del> ИКАТНОСТЬ, ОТ <Del>, ПРЕ <Del>, ОПРЕ <Del> ЕНИЕ, С <Del> КА, ПОНЕ <Del> ЪНИК, <Del> ЪФИН, <Del> ЯНКА, <Del> БТА, КРЕН <Del>Ь, МО <Del> Ъ, НЕ <Del> Я, КАН <Del> ЯБР.
- <Tab> ОР, <Tab>УН, <Tab>ЛО, <Tab>ЛЬДОТ, <Tab>УЛЯТОР, Ш <Tab>, <Tab>ЛИЦА, <Tab>АК, <Tab>ЕЛЬ, Ш <Tab> ЕЛЬ, <Tab>У, <Tab>ЛЕТКА, <Tab>УРЕТ.
- AND ЕМИКИ, END Ш π ЛЬ, AND OS КО π Я, &ИВИЙ, С & ВИЧ, БР &, Д & И, Д & .RAR ИЙ.
- @ АП, @ АЖ, @ НОС, @ ЮД, @ АНОЛ, @ ИЛЕН, @ УШ, @ ИКА, @ ИКЕТ, @ АЛОН, @ НА, ПО @, DO @ .

## ШУТОЧНАЯ ВИКТОРИНА

-  Какой российский город назван «в честь» древнейшего компьютера?
-  Какая система счисления используется в ЭВМ: бинарная или двоичная?
-  Если бы осьминоги умели считать, то какой бы системой они, скорее всего, пользовались?
-  На какой плате компьютера размещён процессор: на системной или на материнской?
-  Почему все **шалуны** очень хорошо и быстро считают?
-  Название какого узла устройств ЭВМ частенько выкрикивают в театрах на хороших представлениях?

-  Какая русская пословица уже в те давние времена предупреждала о пагубных последствиях перегрева процессора?
-  Какой магнитный носитель имеет форму пиццы?
-  Кто жужжит в **дисководе**?
-  Назовите устройство персонального компьютера от французского кутюрье Кристиана Диора.
-  Какое зерно интересует программистов?
-  **Высокое разрешение** – это подпись начальства на вашем заявлении или способность монитора чётко отображать текст и графику.
-  Бриллиант какого размера есть в каждом компьютере?
-  Что такое **кульбит**?
-  У кого метр равен тонне?
-  Назовите самого любимого русского писателя всех программистов?
-  Излюбленное мясное блюдо всех программистов – это ...
-  Назовите излюбленный напиток компьютерщиков.
-  Сколько байт информации необходимо человеку, который понимает всё с полуслова?
-  Какое количество байт информации русская пословица приравнивает к серебру?
-  Как называют учителя информатики, преподающего детишкам язык программирования ЛОГО?
-  А как называют ребёнка, который учится управлять Черепашкой с помощью языка ЛОГО?

## ПОЗНАЙ ПОСЛОВИЦУ

*Перед вами программистские версии известных русских пословиц и поговорок. Попробуйте вспомнить, как звучат они в оригинале.*

- Компьютер – лучший друг.
- Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты.
- Без компьютера жить, только небо копить.
- Компьютер без программы – что фонарь без свечи.
- Компьютер не принадлежит человеку, а человек принадлежит компьютеру.
- Не смейся над старыми компьютерами, и твой будет стар.
- Компьютер памятью не испортишь.
- Компьютер на столе не для одних только игр.
- По ноутбуку встречают, по уму провожают.
- На IBM PC «яблоки» не растут.
- Дарёному компьютеру в системный блок не заглядывают.
- В Силиконовую долину со своим компьютером не ездят.

- Кто БЭСМ вспомнит, тому глаз вон.
- Не Intel'ом единым жив процессорный мир.
- Мал микропроцессор (или ноутбук), да дорог.
- Всякий кабель своё гнездо любит.
- Семь раз подумай – один раз апгрейдируй.
- Утопающий за «F1» хватается.
- DOS – всему начало.
- DOS-матушка - WINDOWСа бабушка.
- Не всё WINDOWS, что висит.
- Семь бед – один «Reset».
- Бит байт бережёт.
- Отформатировать винчестер – секунда, а восстановить – года.
- Не клавиатура печатает, а ум.
- Не идентификатор красит файл, а файл идентификатор.
- Два раза подумай, один раз удали.
- Удаляй по файлику, наберёшь Корзину.
- Наудалял с три Корзины.
- Файлы не удаляются.
- Что из Корзины удалено, то пропало.
- Бейсику (Паскалю, Си) учиться всегда пригодится.

*Если Вам интересны ответы,  
и Вы желаете проверить свои варианты,  
то обращайтесь в кабинет 202,  
актив НОУ «Юные информатики»*