

SHACTE JIN BH 4TO



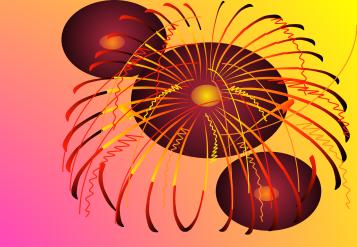
Первая счётная машина была сконструирована в 17 веке фр. математиком, философом и писателем. Это

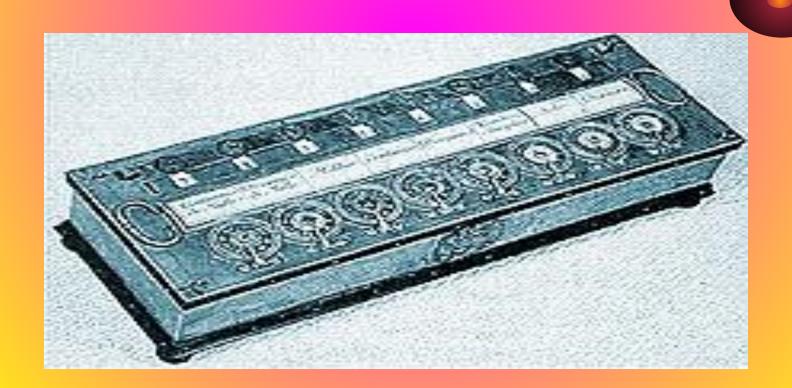


Блез Паскаль

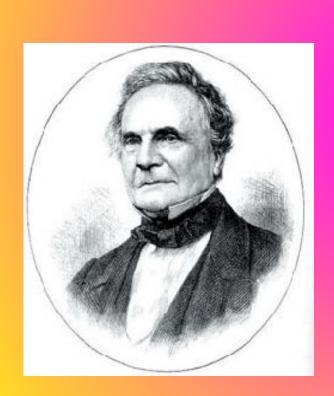
Счетная машина Блеза Паскаля

• Машина Паскаля умела только складывать и вычитать.





ЗНАСТС ЛИ ВЫ Чарльз Беббидж

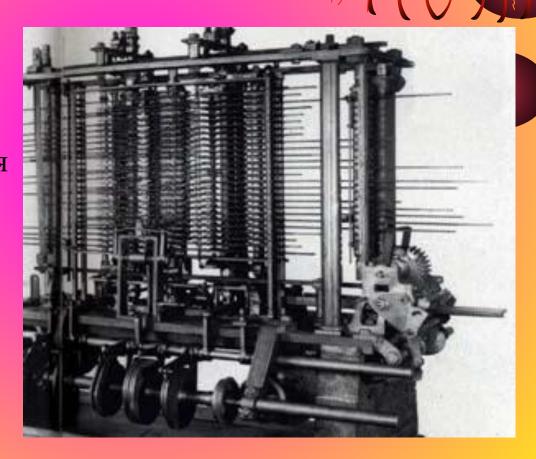


Создатель аналитической счётной машины, он потратил на её разработку 10 лет, но не увидел своё детище в действии. В конце 20 века её воссоздали — и она заработала.



Аналитическая машина Берогия

Программа выполнения вычислений записывалась на перфокартах (пробивками). Время сложения двух 50разрядных десятичных чисел составляло, по расчетам ученого, 1 **с.**, умножения — 1 мин.



ЗНОСТО ЛИ ВЫ С С. А. Лебедев

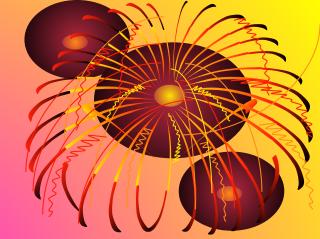


Первый создатель компьютера в нашей стране.

•Под его руководством в 50-х годах были построены серийные ламповые ЭВМ БЭСМ-1, БЭСМ-2, М-20. В то время эти машины были одними из лучших в мире.



Компьютер первого поколения «Минск-1»





Академик Лебедев С. А. – основатель отечественных вычислительных машин

Знаете ли вы что Ада Лавлейс



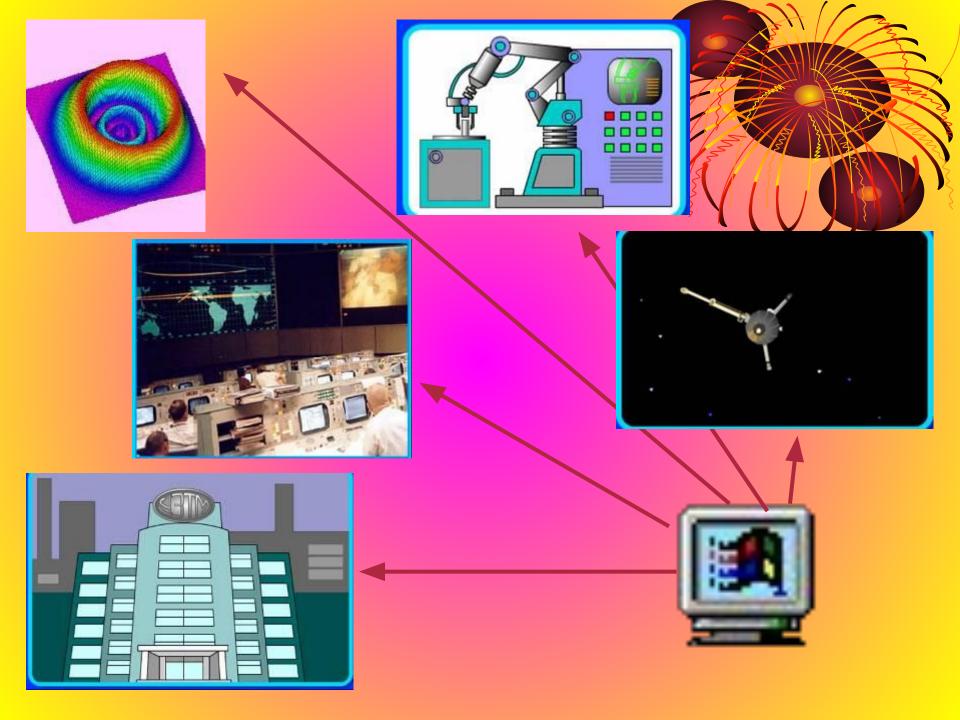
- дочь лорда Джорджа Гордона Байрона, великого английского поэта. Ада считается первой в мире программистом. В честь неё был назван язык программирования Ада.

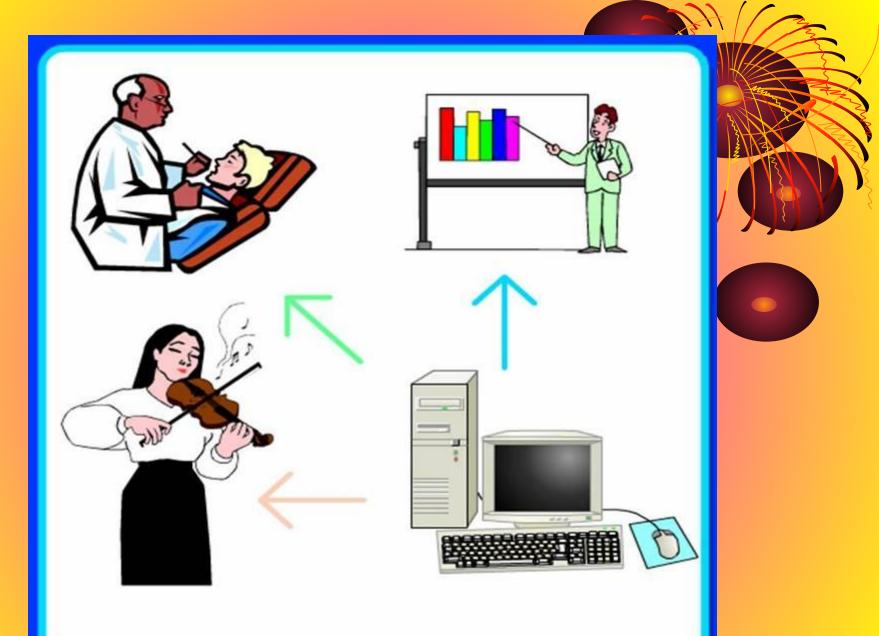
IV поколение





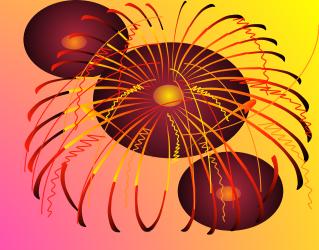
Обычно считается, что период с 1975 по 1985 гг. принадлежит компьютерам четвертого поколения.





Учёному и врачу, инженеру и учителю, писателю и композитору, художнику и агроному — всем может помочь компьютер.

Известно, что ЭВМ могут сочинять стихи. Вот одно из стихотворений, написанное машиной.





Ночь кажется чернее кошки этой, Края луны расплывчатыми стали, Неведомая радость рвётся к свету, О берег бьется крыльями усталыми. Измученный бредёт один кочевник, И пропасть снежная его зовёт и ждёт, Забыв об осторожности, плачевно Над пропастью мятущийся бредёт. Забытый страх ползёт под потолки, Как чайка, ветер. Дремлет дождь. Ненастье. А свечи догорают... Мотыльки. Вокруг огня все кружатся в честь Бастер.



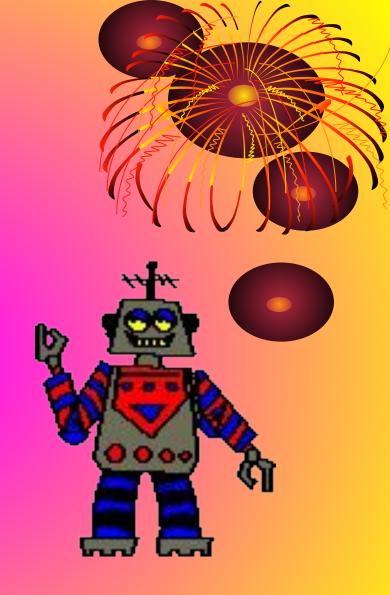




V поколение

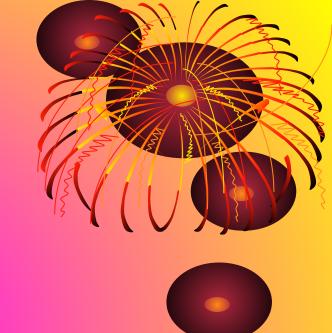






Эти ПК смогут различать человеческую речь.





Суперкомпьютер

Согласно рейтингу WWW.top500.org, самым мощным на сегодня суперкомпьютером является японский Earth Simaulator. Как можно догадаться по названию, он предназначен для исследований в области метеорологии, океанологии и других наук о Земле. Его 5120 процессоров могут выполнять до 36 триллионов операций в секунду — это почти втрое больше производительности ближайшего конкурента из Америки.

Робот на замену

Новый подход к дистанционному образовани предложила канадская компания Telbotics. Теперь, если ребёнок заболел (или не сможет самостоятельно передвигаться), в школу за него отправится «половина» робота по имени PEBBLES. Целиком он состоит из двух машин, каждая из которых оснащена 15-дюймовым сенсорным экраном, мощным процессором, видеокамерой, двумя микрофонами, стереодинамиками и принтером со сканером, чтобы выполнять письменные задания. Робот – клиент остаётся с ребёнком, а робот – сервер отправляется на занятия.



Когда начинается урок, системы соединяются по скоростной линии, и ребёнок слышит и видит всё, что происходит в классе. С помощью джойстика он может управлять роботом – получать задания, распечатывать контрольные работы и даже отвечать на вопросы учителя. Сотрудники Telbotics утверждают, что добились высокого уровня присутствия. Теперь роботам осталось научиться самостоятельно передвигаться и устанавливать беспроводное соединение: тогда они будут практически самостоятельны, и ученик с их помощью сможет на расстоянии как бы ходить по школе и общаться с друзьями.



Мобильная Связь



В настоящее время сеть мобильной телефонной связи охватила практически весь мир, а количество пользователей мобильных телефонов около 1 млрд. человек. Сеть мобильной связи позволяет передавать не только голосовые сообщения, но и текстовые сообщения (SMS), мультимедийные сообщения (мелодии, графика). Высокоскоростной доступ к Интернету можно осуществить по технологии GPRS (170 Кбит/сек). Это в 3 раза быстрее, чем доступ по коммутируемым телефонным линиям.

В информационном обществе главным ресурсом является информация, именно на основе владения информацией о самых различных процессах и явлениях можно эффективно и оптимально строить любую деятельность. В информационном обществе повышается не только качество потребления, но и качество производства, человек, использующий информационные технологии, имеет лучшие условия труда, а труд становится творческим и интеллектуальным.

В настоящее время развитые страны мира (США, Япония, страны Западной Европы) фактически уже вступили в информационное общество, другие же, в том числе и Россия, находятся на ближайших подступах к нему.





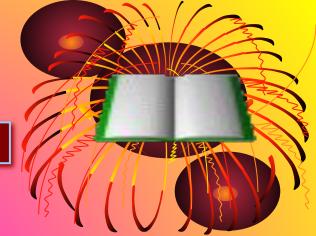
Эпоха компьютеризации началась!

В нашей стране к концу 2006 года количество компьютеров, подключённых к Интернету, составило свыше 350 млн., а во всех странах мира примерно 1 миллиард.

Степень информатизации общества: США – 1 место Япония – 2 место

Россия – 22 место

HOCKTOM MHQDODMAUM/







V=1,44 Мбайт Или книга объёмом около 600 стр.

Лазерные диски



V до 25 Гбайт, высокая плотность записи.

Жёсткие диски



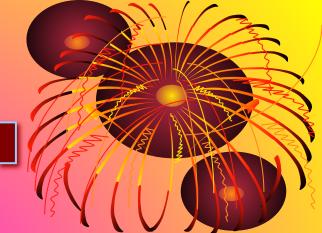


HOCKTOMA KHODDMAUKK



Но наиболее информационно ёмкими являются молекулы ДНК, которые имеют очень малый размер и плотно упакованы. Это позволяет хранить огромное количество информации (до 1021 бит в 1 см3), что даёт организму развиваться из одной единственной клетки, содержащей всю необходимую генетическую информацию. Современные микросхемы памяти позволяют хранить в 1 см³ до 10^{10} бит информации, однако это в 100млрд. раз меньше, чем в ДНК. Можно сказать, что современные технологии пока проигрывают биологической эволюции.

HOCKTOMA KHODOMAUKK





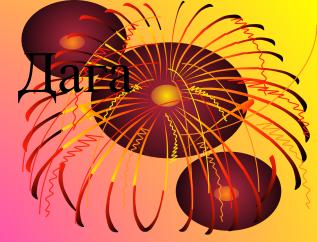
Молекула ДНК является наиболее долговременным носителем информации, которая в течение десятков тысяч лет (человек) и миллионов лет (некоторые живые организмы), сохраняет генетическую информацию данного вида.



SHACTC IIN BH 4TO



Изобретатель мыши – Энгельбарт







Именно он и придумал, и назвал устройство "мышью". Патент на мышь, срок действия которого сейчас уже исчерпан, оказался крайне неудачно составленным: он распространялся не собственно на идею манипулятора, а всего лишь на механизм считывания координат с помощью двух ортогонально расположенных колес.



Современные мыши имеют иные механизмы считывания, и поэтому компании, их выпускающие, свободны от каких-либо обязательств перед изобретателем.

Возраст мыши уже более 30 лет.

SHACTC JIN BBI 4TO

Средний компьютерный монитор содержит до двух килограммов металла в качестве защиты от излучения. Что это за металл?





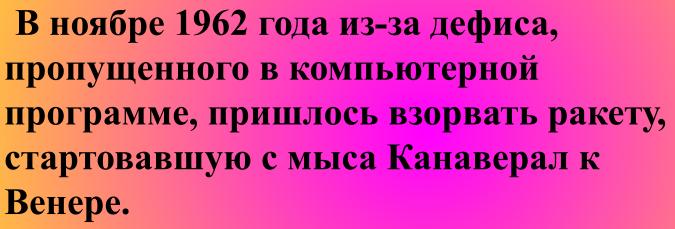
GBMHBL

SHACTC JIN BH 4TO

Пять лет разрабатывали программу для суперкомпьютера Токийского университета. По ней он за 400 часов вычислил почти полтора триллиона цифр этого числа после запятой. Что это за число?



SHACTE JIN BU 4TO







SHACTC JIN BU

В Италии за отправку электронных писем без согласия получателя можно «схлопотать» 3 года тюрьмы.



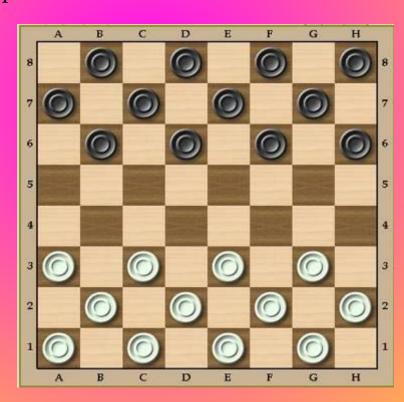




BHACTC IN BH 4TC

Что победа над гроссмейстером Гарри Каспаровым стала сенсацией **1994** года. Это была победа компьютера.

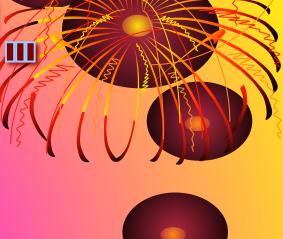






SHACTE JIN BH 4TO

В Токио за 250 долларов можно заказать свой объёмный фотопортрет внутри стеклянного кристалла. Портрет из 20 тысяч точек смоделирует компьютер, а «нарисует» он. «Кто» он?





SHACTC JIN BW UTO

Портрет кисти Боровиковского, похищенный из музея города Грозного, удалось найти благодаря объявлению о продаже портрета, размещённого именно там. Где было размещено объявление?





B Mare paete

BHACTC IN BH 4TO

Переоборудованные телефоны автоматы Москвы дают вам возможность не только переговорить, но и отправить такое сообщение. Какое именно?

вообщение по электронной почте

Почему алфавит русского языка называют кириллицей?

В честь одного из братьев – болгарских просветителей <u>Кирилла и</u> <u>Мефодия.</u> Более тысячи лет назад они изобрели славянскую письменность.

SHACTC IN BU 4TO

На изготовление этого микроустройства весом в 2 гр. необходимо затратить 1,6 кг горючих ископаемых, 72 г. различных химикатов, 32 л воды. Что это за устройство?



Этой компании пришлось прикрыть свои представительства в Токио, Париже и Орландо. Причина в бурном развитии компьютерной анимации.

CTYMMI YOJIKI MJACHER

SHACTE JIN BH 4TO

Первым он взял Вену, затем Каскад, после этого — Иерусалим. Ещё несколько побед — и его узнала вся страна. Каждой его новой победы ждали с нетерпением, ведь он утверждал, что создал лекарство против «чумы XX века». Кто же он?

Дмитрий Лозинский, известный разработчик антивирусных программ.



Выполнила:

Учитель информатики Лицея №**1589** г. Москвы Назарова Галина Алексеевна

