



Как развивалась КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА.

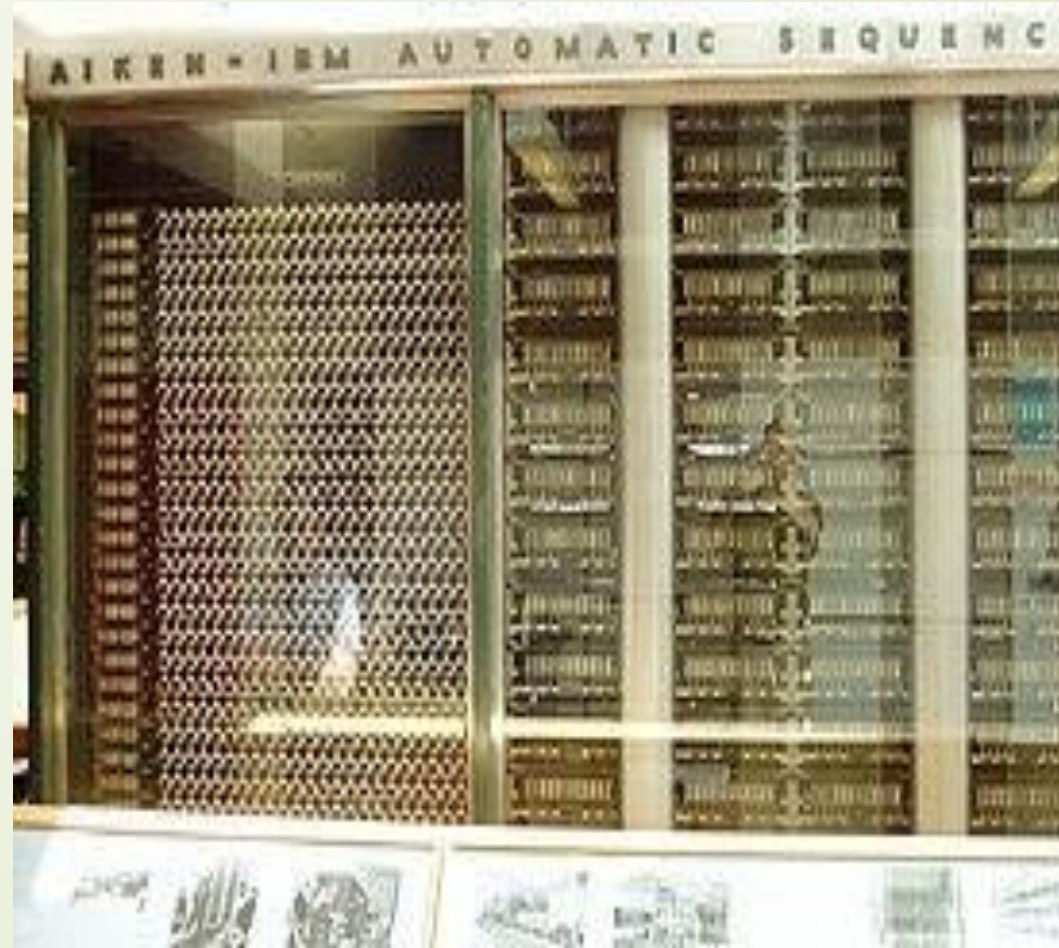
Информатика 5-к класс 1-я группа

Автор:Агаларов Джавид,Агаев Джавид,Гусейнова Ругая,Гейдарлы Лейлан

Дата:07,03,2021.

Когда появился компьютер?

- Точное время изобретения компьютеров определить очень трудно. Их предшественники — механические вычислительные машины, например счеты, были придуманы человеком задолго до нашей эры. Однако сам термин «компьютер» намного моложе и появился только в XX веке.



Самый 1-ый компьютер

- Первые шаги к созданию компьютерной техники были осуществлены в 30-40 годах XX века. Компания IBM выпускает в 1943 году продукт «Марк 1». Этот компьютер был огромен: в высоту он достигал 17 метров, а в ширину более 2,5 метров, его вес составлял 4,5 тонны. Весь компьютер содержал более 750 тысяч деталей



1936: Конрад Цузе (Konrad Zuse) и Z1

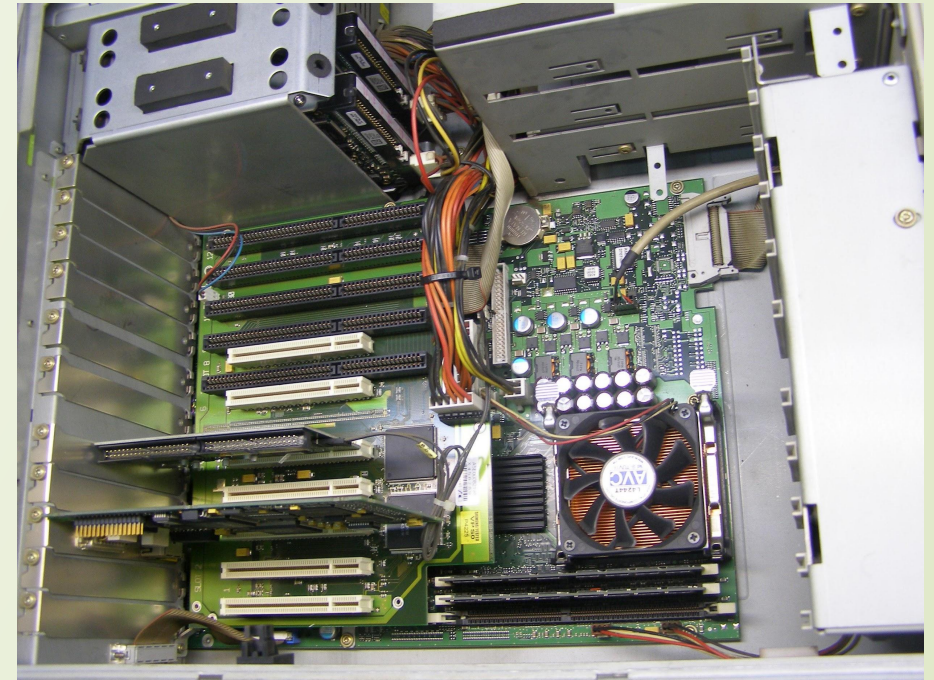
- В 1936 году Конрад Цузе начал разрабатывать первый программируемый калькулятор, работа над которым была завершена в 1938 году. Z1 был первым компьютером с двоичным кодом и работал с перфолентой. Но к сожалению, механические части калькулятора были очень ненадежны. Реплика Z1 находится в Музее технологий в Берлине.
- Модель вычислительной машины Z1 в Немецком техническом музее Берлина



Конрад Цузе

1941: Конрад Цузе и Z3

- Z3 — это преемник Z1 и первый свободно программируемый компьютер, который можно было использовать в разных областях, а не только для вычислений. Многие историки считают, что Z3 — первый в мире функционирующий универсальный компьютер.



1946: системы обработки данных первого поколения

- В 1946 году исследователи Экерт и Мочли изобрели первый полностью электронный компьютер ENIAC — Electronic Numerical Integrator and Computer (электронный цифровой интегратор и компьютер). Он использовался армией США для расчета баллистических таблиц. ENIAC владел основными математическими операциями и мог вычислять квадратные корни.



1990: Появление Windows

22 мая 1990 года появилась Windows 3.0, что стало большим прорывом для Microsoft в те годы. Только за первые шесть месяцев было продано около трех миллионов копий операционной системы. Интернет начал рассматриваться как глобальный способ коммуникации.



XXI век: дальнейшее развитие

- В 2003 году Apple выпустила PowerMac G5. Это был первый компьютер с 64-битным процессором. В 2005 году Intel создала первые двухъядерные процессоры.
- В последующие годы основной курс развития стал направлен на разработку многоядерных процессоров, расчеты на графических чипах и также планшетных компьютерах. С 2005 года начали учитывать экологические аспекты при дальнейшей разработке компьютерной техники.



Новая технология

- Со временем появляется переносная техника: ноутбуки, планшеты, смартфоны. Вот так за несколько лет компьютерная техника от громоздких вычислительных машин превратилась в целую индустрию знаний, развлечений, работы и обучения.





СПАСИБО ЗА
ПРОСМОТР.