

История развития компьютерной техники

Автор: Илюнина Ольга, Кирдяева Татьяна.

Цель презентации:

1. Узнать что такое компьютерная техника?
2. В каком году она была?
3. Что такое компьютер?
4. Кто создавал компьютерную технику?
5. В каком году она появилась?

Какие машины были? И кто их придумал?

- В начале 17 века французский математик и физик «Блез Паскаль» создал первую суммирующую машину, названную Паскалиной, которая выполняла сложение и вычитание. В 1670-1680 годах немецкий математик «Лейбниц» сконструировал счетную машину, которая выполняла все 4 арифметических действия.
- В 1874 году петербургский инженер «Однер» сконструировал прибор под названием арифмометр, выполнявший довольно быстро выполнять все четыре арифметических действия над многозначными числами.
- В 30-е годы 20 века в нашей стране был разработан более совершенный арифмометр «Феликс». Эти счетные устройства были основным техническим средством, облегчающими труд людей, связанных с обработкой больших массивов числовой информации.

Компьютерная техника, это...

- Компьютерная техника – это набор программируемых и электронно-вычислительных устройств, позволяющих работать с большим количеством различных данных, а также хранить, обрабатывать, использовать и передавать самую разную информацию (текстовую, графическую, видео и аудио и пр.).

Компьютерная техника

Поколения ЭВМ	Характеристики			
	1.	2.	3.	4.
Годы правления	1946-1958	1958-1964	1964-1972	1972 — наст. вр.
Носитель информации	Перфокарта, Перфолента	Магнитная Лента	Диск	Гибкий и лазерный диск
Основной элемент	Эл.лампа	Транзистор	ИС	БИС

Компьютер , это...

- Первая Электронно-Вычислительная Машина (ЭВМ) - "ENIAC" была создана США в 1946г. Её характеристики: 18900 электронных ламп, 5 тыс. операций сложения в секунду, разрядность 30бит, ОП — 600бит сложения в секунду, разрядность 16 бит, ОП - 1800бит
- Персональные компьютеры появились в 1985г.
- По своему назначению компьютер – универсальное техническое устройство для работы с информацией. По принципам устройства компьютер – модель человека, работающего с информацией.
- Компьютер - это программируемое электронное устройство, способное обрабатывать данные и производить вычисления, а также выполнять другие задачи манипулирования символами. (т.е. компьютер -

Вывод:

- Мы хотели узнать что такое « история развития компьютерной техники», и у знали то что хотели.