

**Проект на тему « Персональный компьютер.
Неизвестное об известном»**

**выполнил ученик 4 «В» класса
МБОУ « Школа № 30»
Салманов Максим.**

Руководитель : Генчу Елена Анатольевна

Балашиха 2016



Цель проекта:

- выяснить где, когда и кто создал первый персональный компьютер;
- чем отличались первые персональные компьютеры от современных;
- где и для чего используются персональные компьютеры?

И главное:

сможет ли компьютер заменить живое общение между людьми?



В нашем классе был проведён опрос на тему «Персональный компьютер»

1. Кто изобрёл персональный компьютер?
2. Знаешь ли ты, для чего используют компьютер?
3. Умеешь ли ты обращаться с компьютером?
4. Какие отношения для тебя более важны?
5. Представляешь ли ты современную жизнь без компьютера?



В результате опроса выяснилось следующее :



1. 20 человек в классе ответили, что не знают, кто изобрёл персональный компьютер.
4 человека ответили, что это – китайцы; 4 человека, что это – японцы; и 2 человека считают, что персональный компьютер изобрели американцы.
2. Большинство ребят нашего класса считают, что компьютер нужен для поиска нужной информации.
3. Ученики 4«в» класса умеют правильно обращаться с компьютером. Они используют его для подготовки к школьным занятиям и для игр.
4. В результате опроса мы выяснили, что 20 человек из нашего класса предпочитают личное («живое») общение; 5 человек – общаются через Интернет и лично и 5 человек предпочитают общение только через компьютер.
5. Мнения в нашем классе разделились. 17 человек считают, что современную жизнь нельзя представить без компьютера, а 13 человек полагают, что современная жизнь возможна без компьютера.

А теперь давайте разберёмся
подробнее.



Что такое компьютер и каким был первый компьютер?

Компьютер (Из Википедии) (англ. computer, — «вычислитель») — устройство или система, способное выполнять заданную чётко определённую изменяемую последовательность операций.

Первым в мире компьютером был американский программируемый компьютер, который разработал и построил в 1941 году гарвардский математик Говард Эйксон



Что такое персональный компьютер, где и кем он был создан?



Арсений Горохов – создатель персонального компьютера.

Знаете ли вы, что первый в мире персональный компьютер был создан, отнюдь, не Стивом Джобсом и Стивом Возняком в гараже Пало-Альто в 1976 году в США, а простым советским конструктором Арсением Анатольевичем Гороховым.

Дело было так. В далёком 1968 году, за 8 лет до первого «APPLE», советский инженер-электромеханик Арсений Анатольевич Горохов изобрёл машину под названием «Устройство для задания программы воспроизведения контура детали». Так, во всяком случае, указано в патенте, авторском свидетельстве № 383005, от 18 мая 1968 года. Сам изобретатель предпочитал называть аппарат «программируемый прибор интеллектор».

Согласно чертежам, «интеллектор» имел монитор, отдельный системный блок с жёстким диском, устройством для решения автономных задач и персонального общения с ЭВМ, материнской платой, памятью, видеокартой, за исключением компьютерной мыши.

Изобретение запатентовали, но денег на опытный образец не дали, попросили подождать. Тогда Арсений Горохов взялся за другие проекты, а великое открытие так и осталось на бумаге. В 1970 году схема «интеллектора» была опубликована в «Бюллетене изобретений, открытий и товарных знаков», став доступной всем желающим.



Как выглядел первый персональный компьютер и какими функциями он обладал?



В состав первого персонального компьютера входили:

Системный блок, монитор, материнская плата, жёсткий диск, память, видео-карта, и прочая начинка, не было только мышки.

Основными его функциями были: рисование сложной чертежей, вычисления.

Сравнения первого персонального компьютера и сегодняшнего.

Один из первых персональных компьютеров



Персональный компьютер сегодня



Время шло. Персональные компьютеры совершенствовались.
В 1976 году появился персональный компьютер «Apple 1»

В 1983 году Apple выпустила Apple Lisa, первый персональный компьютер использующий мышь и имевший интуитивный графический интерфейс.

В 1984 году был выпущен Apple Macintosh, положивший начало эпохе современных персональных компьютеров.



Отличительной особенностью всех современных персональных компьютеров состоит в следующем:

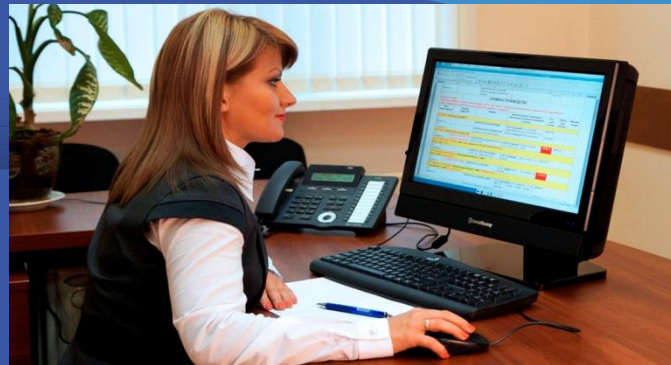
- увеличение производительности;
- увеличение возможных функций.



Использование современного персонального компьютера.



Медицина



Наука



Общение



Экономика



Космонавтика



Образование

Вывод

Компьютер играет большую роль в жизни человека.
Современный мир нельзя себе представить без компьютера.
Нет ни одной сферы деятельности человека, где бы не было компьютера.

Но надо помнить, что кроме виртуального мира есть живое человеческое общение, которое не заменит ни один даже самый «умный» компьютер. Даже самый «продвинутый» компьютер не заменит нам школьного общения на перемене, игры со сверстниками на улице, радости семейного общения!



Спасибо за внимание!

