



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ**  
*педагогический колледж № 2*



# Изобретение, изменившее мир





- Стихи
- Жизнь современного человека
- Появление компьютера

***О сколько нам открытий чудных  
Готовят просвещенья дух  
И опыт, сын ошибок трудных,  
И гений, парадоксов друг,  
И случай, бог изобретатель...***

***А.С.Пушкин***



Жизнь современного человека невозможно представить без компьютера.  
Все сферы деятельности связаны с компьютерами.  
С течением времени они еще больше войдут в нашу жизнь.  
Для большинства из нас компьютер – неотъемлемая часть жизни.

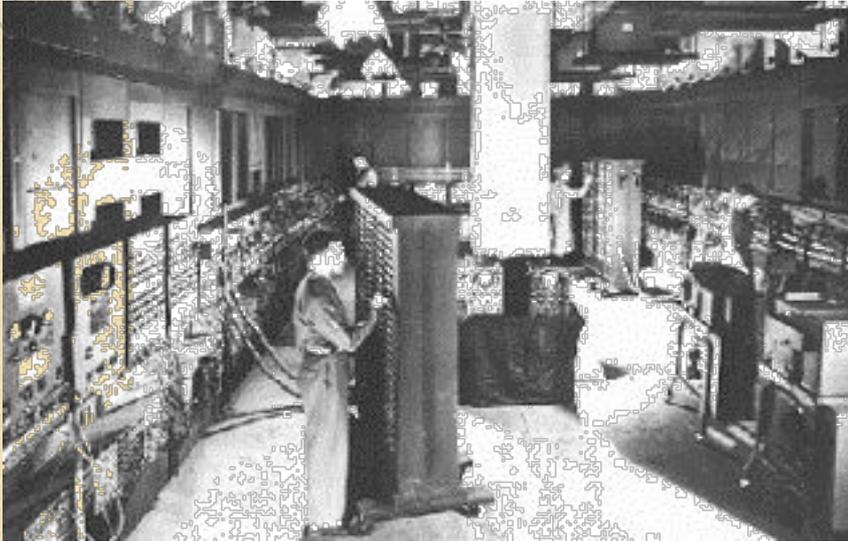




Появление компьютера подвело смысловый итог всем изобретениям последнего столетия. Он стал основным средством обработки и хранения информации, с возможностью ее передачи на любые расстояния.



# Как всё начиналось...

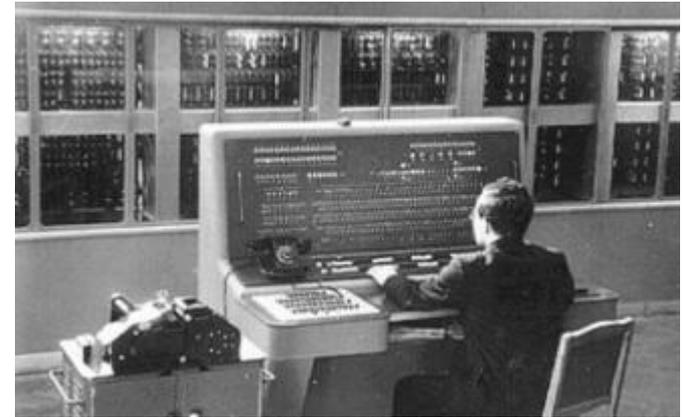


Первая ЭВМ — универсальная машина на электронных лампах построена в США в 1945 году.

Эта машина называлась ENIAC (расшифровывается так: электронный цифровой интегратор и вычислитель).

Конструкторами ENIAC были Джон Моучли и Джон Эккерт.

В нашей стране первая ЭВМ была создана в 1951 году. Называлась она МЭСМ — малая электронная счетная машина. Конструктором МЭСМ был Сергей Алексеевич Лебедев



Под руководством С.А. Лебедева в 50-х годах были построены серийные ламповые ЭВМ БЭСМ (большая электронная счетная машина)

В то время эти машины были одними из лучших в мире.



# *Первое поколение ЭВМ – ламповые машины 50-х годов.*



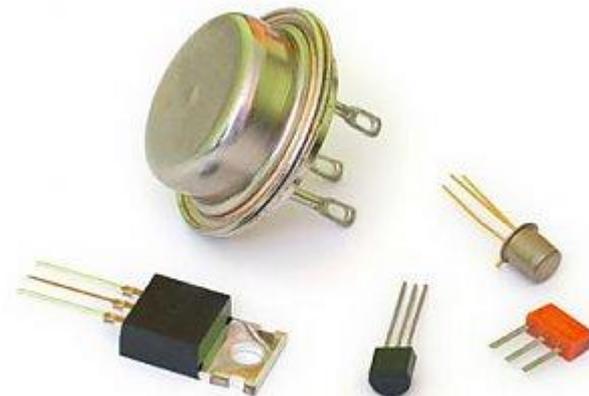
Скорость счёта самых быстрых машин первого поколения доходила до 20 тысяч операций в секунду.



# *Второе поколение ЭВМ*

В 60-х годах транзисторы стали элементной базой для ЭВМ второго поколения.

Переход на полупроводниковые элементы улучшил качество ЭВМ по всем параметрам: они стали компактнее, надежнее, менее энергоемкими



# Третье поколение ЭВМ



создавалось на новой элементной базе — интегральных схемах.

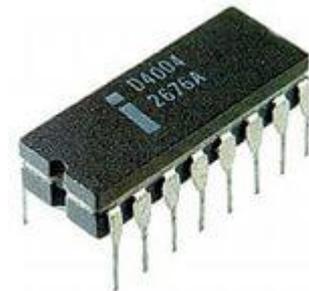
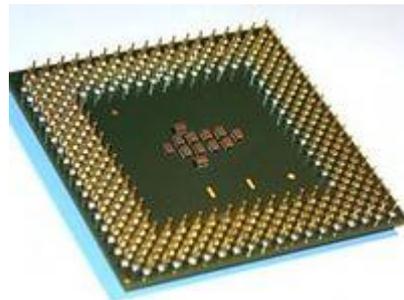
С помощью очень сложной технологии специалисты научились монтировать на маленькой пластине из полупроводникового материала, площадью менее 1 см, достаточно сложные электронные схемы.



# Четвертое поколение ЭВМ



Очередное революционное событие в электронике произошло в 1971 году, когда американская фирма Intel объявила о создании **микроспроцессора.**



Самой популярной разновидностью ЭВМ сегодня являются персональные компьютеры



Появление феномена персональных компьютеров связано с именами двух американских специалистов: Стива Джобса и Стива Возняка.



В 1976 году на свет появился их первый серийный ПК Apple-I

# Пятое поколение ЭВМ -

это машины недалекого будущего.

Основным их качеством должен быть высокий интеллектуальный уровень.

Машины пятого поколения — это реализованный искусственный интеллект.

В них будет возможным ввод с голоса, голосовое общение, машинное «зрение», машинное «осязание».

Многое уже практически сделано в этом направлении.



КОМПЬЮТЕР  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН, ЕГО  
УСТРОЙСТВО ТАКОВО, ЧТО ОН  
МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛЕЗЕН ЧЕЛОВЕКУ  
ЛЮБОЙ ПРОФЕССИИ.



# «Операционная деятельность в логистике»

В России с помощью логистических информационно-компьютерных технологий могут решаться многие задачи, в том числе и задачи управления грузовыми автомобильными перевозками.

Например:

- 1) информационно-компьютерная поддержка процесса автоперевозок;
- 2) внедрение единых информационных технологий обработки транспортной и логистической документации;
- 3) создание, обоснование и ведение баз данных и справочников;
- 4) разработка электронной карты автодорог с возможностью прокладки оптимального маршрута и т. п.



Специальность

# «Физическая культура»

На уроках физической культуры предоставляются большие возможности использования компьютерных технологий.

- В зависимости от цели урока компьютер можно использовать на всех этапах обучения: при объяснении нового материала, закреплении, повторении, контроле знаний, умений, навыков.
- Компьютер помогает реализовать оздоровительно - реабилитационные, спортивные, профессионально-прикладные и гигиенические задачи.



Специальность

# «Специальное дошкольное образование»

В работе с детьми информационно-компьютерные технологии используются довольно активно в процессе занятий и других видов деятельности.

Применение компьютерной техники позволяет сделать занятие привлекательным и по-настоящему современным, расширяет возможности предъявления учебной информации, позволяет усилить мотивацию ребенка.



# Великие шутят...

**Надежно защищен только выключенный компьютер.**

*Евгений Касперский*



**Я не доверяю компьютеру, который не могу поднять.**

*Стив Джобс*



**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**

