

Общее понятие о	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u> <u>0</u>
--------------------	------------	------------	------------	------------------------

компьютере Устройства ввода-вывода	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u> <u>0</u>
--	------------	------------	------------	------------------------

Памят ь	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u> <u>0</u>
------------	------------	------------	------------	------------------------

Взаимодействие устройств компьютера	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u> <u>0</u>
---	------------	------------	------------	------------------------

---

Компьютерные сети	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500</u>	<u>100</u> <u>0</u>
----------------------	------------	------------	------------	------------------------



---

# ЧТО КОМПЬЮТЕР ДОЛЖЕН ДЕЛАТЬ С ИНФОРМАЦИЕЙ?

Ввод, вывод, хранение, преобразование



---

# ЧТО ТАКОЕ ПРОЦЕССОР?

Устройство, обеспечивающее  
преобразование информации и  
управление другими устройствами  
компьютера



---

# ЧТО ВЛИЯЕТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО СТЬ КОМПЬЮТЕРА?

Тактовая частота, разрядность и объём  
памяти



---

КАКОЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
ЭЛЕМЕНТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
СОВРЕМЕННЫХ  
ПРОЦЕССОРОВ-  
МИКРОЧИПОВ?

Кремний



---

**НАЗОВИТЕ  
ОСНОВНЫЕ  
УСТРОЙСТВА  
ВЫВОДА (5 ШТУК)**

Монитор, принтер, колонки, проектор, плоттер



---

# ЧТО ТАКОЕ УСТРОЙСТВА ВВОДА?

Аппаратные средства для преобразования информации из формы понятной человеку в форму понятную компьютеру.



---

# КАКИЕ БЫВАЮТ МОНИТОРЫ?

ЭЛТ (электронно-лучевая трубка), ЖК (жидкокристаллические), плазменные



---

# КАКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕСТЬ У АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ?

Количество колонок, выходная  
мощность и диапазон частот



---

# ЧТО ТАКОЕ ПАМЯТЬ КОМПЬЮТЕРА?

Совокупность устройств  
для хранения  
информации



# ИЗ КАКИХ ЧАСТЕЙ СОСТОИТ ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ КОМПЬЮТЕРА?

---

Оперативная, постоянная, кэш-память



---

# ЗАЧЕМ НУЖНА КЭШ- ПАМЯТЬ?

Используется при обмене данными между процессором и оперативной памятью и увеличивает производительность компьютера



---

# ЧТО ТАКОЕ ВИНЧЕСТЕР, И ПОЧЕМУ ОН ТАК НАЗЫВАЕТСЯ?

Накопитель на жёстких магнитных дисках.

По аналогии с маркировкой  
многозарядного карабина фирмы  
Winchester



---

# ЧТО ТАКОЕ ШИНА И ЗАЧЕМ ОНА НУЖНА?

Информационная магистраль,  
связывающая друг с другом все  
устройства компьютера.



---

ЧТО

РАСПОЛОЖЕНО НА  
СИСТЕМНОЙ ПЛАТЕ  
КОМПЬЮТЕРА?

Процессор и память.



# В ЧЁМ

---

# ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

# ПРИНЦИП

# ОТКРЫТОЙ

# АРХИТЕКТУРЫ?

Правила построения компьютера, в соответствии с которыми каждый новый узел должен быть совместим со старым, и легко устанавливаться в том же месте компьютера



---

# ЧТО ТАКОЕ РАЗРЯДНОСТЬ ШИНЫ?

Количество бит информации, передаваемых одновременно от одного устройства к другому.



---

# КАКИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ ВЫ ЗНАЕТЕ?

Локальные, корпоративные,  
региональные, глобальная.



# ЧТО ТАКОЕ МОДЕМ?

Устройство для  
модуляции и  
демодуляции сигнала



---

# ЧТО ТАКОЕ СЕТЕВОЙ АДАПТЕР?

Техническое устройство, выполняющее  
функции сопряжения компьютера с каналом  
СВЯЗИ



---

# КОГДА И ГДЕ ПОЯВИЛАСЬ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ?

1 сентября 1969 года в  
Калифорнийском университете в Лос-  
Анджелесе.