



**Универсальное
устройство для
работы с
информацией?**

Информация и человек

- Все ли люди работают с информацией?
- Как часто вам приходится работать с информацией?
- Что использует человек для обработки и хранения информации?
- Как облегчить работу с информацией?
- Помогает ли компьютер в работе с информацией?

Что умеет компьютер?

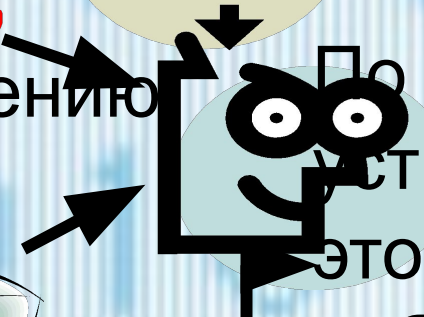
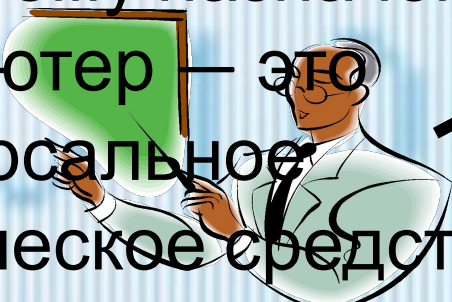
- **Вычислитель**
- **Пишущая машинка**
- **Делопроизводитель**
- **Личный секретарь**
- **Бухгалтер**
- **Справочное бюро**
- **Библиотекарь**
- **Издатель**
- **Переводчик**
- **Почтальон**
- **Художник**
- **Мультипликатор**
- **Конструктор**

С кого изобретатели списали компьютер?

Информацию вы получаете из разных источников: когда читаете или слушаете, смотрите телепередачу, дотрагиваетесь до предмета или пробуете какую-либо еду.

По своему назначению компьютер — это универсальное техническое средство для работы с информацией.

По принципам своего устройства компьютер — это модель человека, работающего с информацией.



С кого изобретатели списали компьютер?

Компьютер включает в себя устройства, выполняющие функции мыслящего человека:

- устройства ввода,
- устройства запоминания (память),
- устройство обработки (процессор),
- устройства вывода.

Отличие компьютера от человека

«ум \neq ум человека
компьютера»

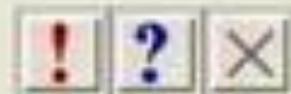
Отличие в том, что работа компьютера строго подчинена заложенной в него программой, человек же **сам** управляет своими действиями.

Дорога длиною... от пальцев до ноутбуков



Отгадай!

РЕБУС

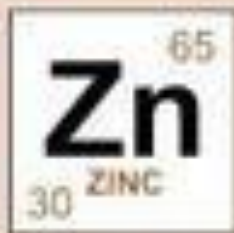


~~ОД~~

1 Ф



~~НК~~



Я



**Четыре мальчика в компьютерном салоне
купили компьютерные устройства. Кто из них
сможет полностью собрать компьютер и
работать и ним?
Укажите номер набора.**



Как подружиться с компьютером?

- Как дружат между собой устройства ПК?
(практики)
 - Почему возможна дружба между отдельными устройствами?
(программисты)
- Почему компьютер любит порядок?
(теоретики)
- Как «умнел» компьютер? (историки)

Как дружат между собой устройства ПК? (практики)

Архитектура ПК:

- Устройства ввода информации
 - Устройства вывода информации
 - Устройства обработки информации
 - Устройства хранения информации
- Минимальный набор устройств ПК

Почему возможна дружба между отдельными устройствами? (программисты)

Программное обеспечение ПК:

- Операционная система
- Прикладные программы (приложения)

Почему компьютер любит порядок? (теоретики)

Как хранятся программы и данные в компьютере:

- Файлы и папки
- Данные и программы в памяти ПК

Как «умнел» компьютер? (историки)

История развития вычислительной
техники:

- Руки первый инструмент для счета
- От абака до машины Бэббиджа
- Поколения ЭВМ