



Способы обработки информации

5 Б класс учитель информатики
Сыздыкова Гулюм Утегеновна
СКО район имени Г Мусрепова село Новоселовка

ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО СПОСОБУ ВОСПРИЯТИЯ ЧЕЛОВЕКОМ



Хранение информации
Хранение информации имеет большое значение для многократного использования информации и для ее передачи.

Способ хранения информации зависит от ее носителя (книга- библиотека, картина- музей, фотография- альбом). ЭВМ предназначен для компактного хранения информации с возможностью быстрого доступа к ней.

Носитель информации – материальный объект, предназначенный для хранения и передачи информации.



Видеокассеты



Фотография



Всемирная паутина



Кино

Книга



[Назад](#)

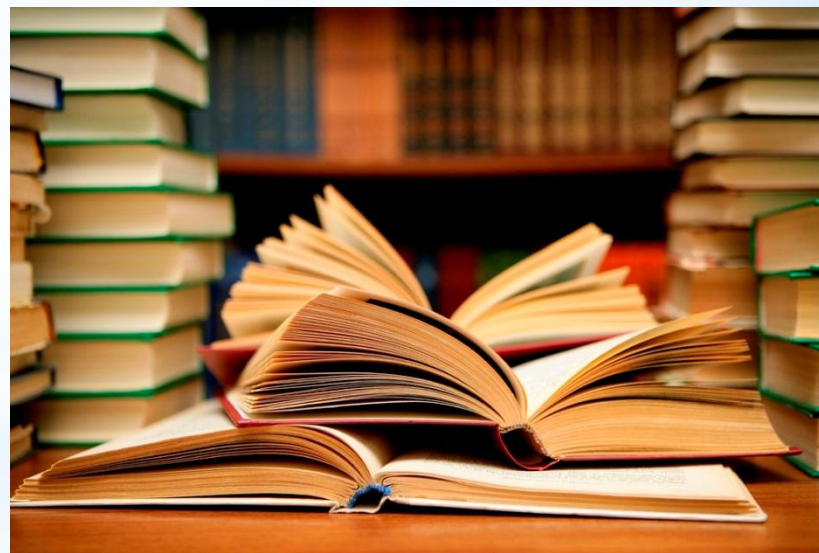
В древности это были камни или папирус



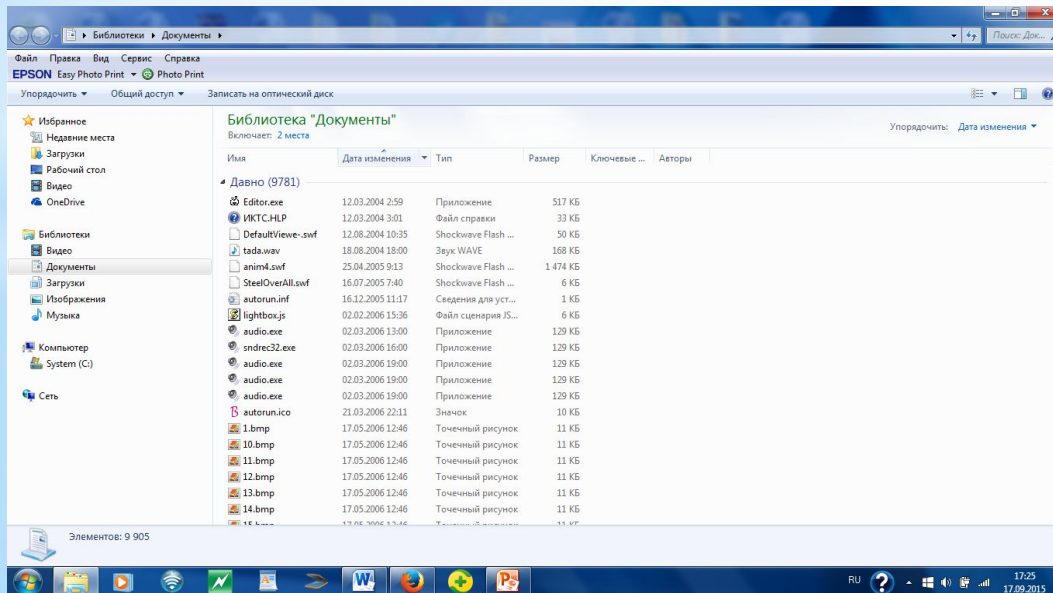
Для хранения информации человек использует память или «внешние» носители.



Современная информация хранится на бумаге или электронных носителях - дисках, флешках.



Если информации очень много то бывает сложно найти нужную. В этом случае информация должна быть как то упорядочена. К упорядоченной информации относятся различные картотеки в библиотеке, больницах. На компьютере тоже существует средства для упорядочения информации. Информацию хранят по папкам, сортируют по алфавиту, дате записи итд.



Передача информации

Во время разговора с другим человеком - вы передаете информацию. Для быстрой передачи информации на большие расстояния человек изобретал различные средства (телеграф, телефон, телевизор, интернет).

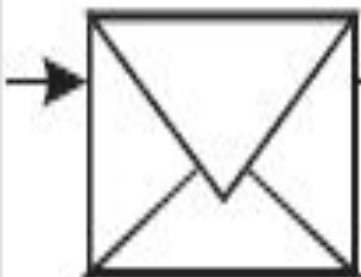
Свойства, используемые для передачи информации, называются **каналами передачи**



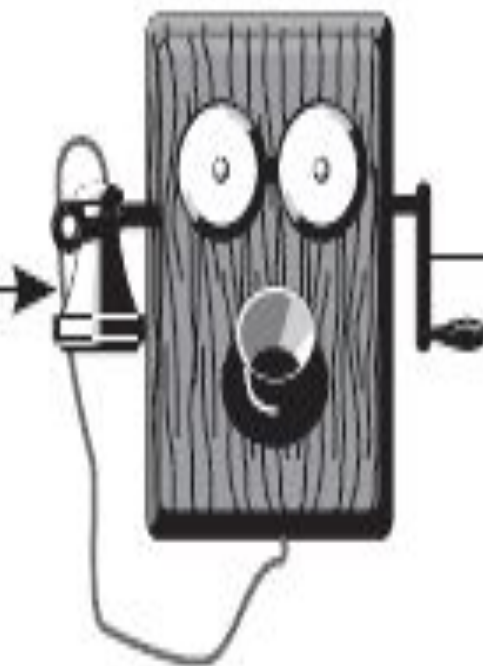
Способы передачи информации



*От человека
к человеку*



*Почтовая
связь*



*Телеграф,
телефон,
радио*



*Компьютерные
сети*

СХЕМА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ



ИСТОЧНИК



КАНАЛ СВЯЗИ



ПРИЕМНИК



Любое изменение информации. Пример: решение задачи или примера, перевод текста с одного языка на другой. Результаты обработки информации используются человеком.

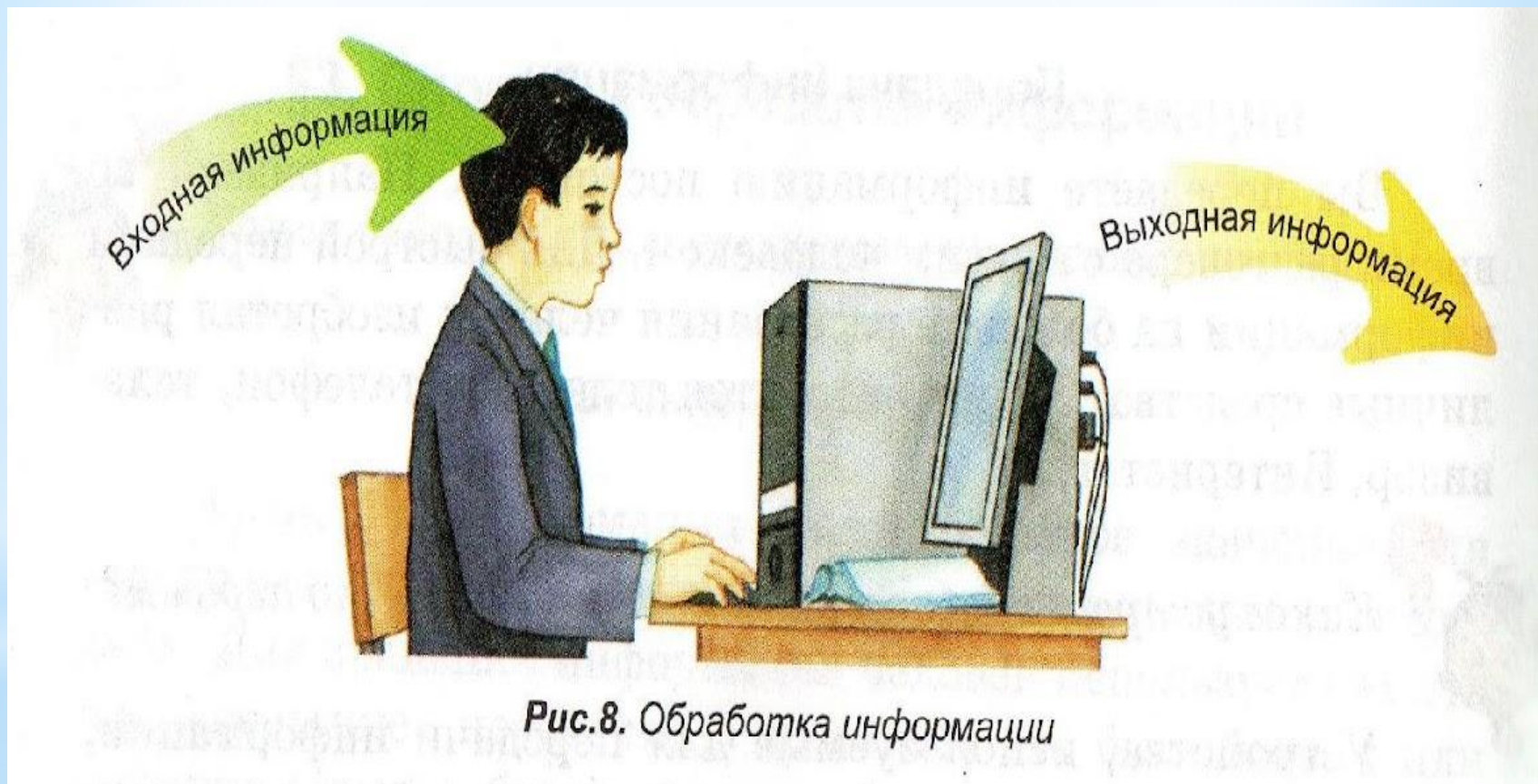


Рис.8. Обработка информации



Коротко о главном

- Информацию можно хранить, передавать и обрабатывать.
- В процессе передачи информации всегда есть источник и приемник информации.
- Результаты обработки информации в дальнейшем используются человеком.

Свойства информации

Информацию можно

Создавать

Обрабатывать

Передавать

Хранить



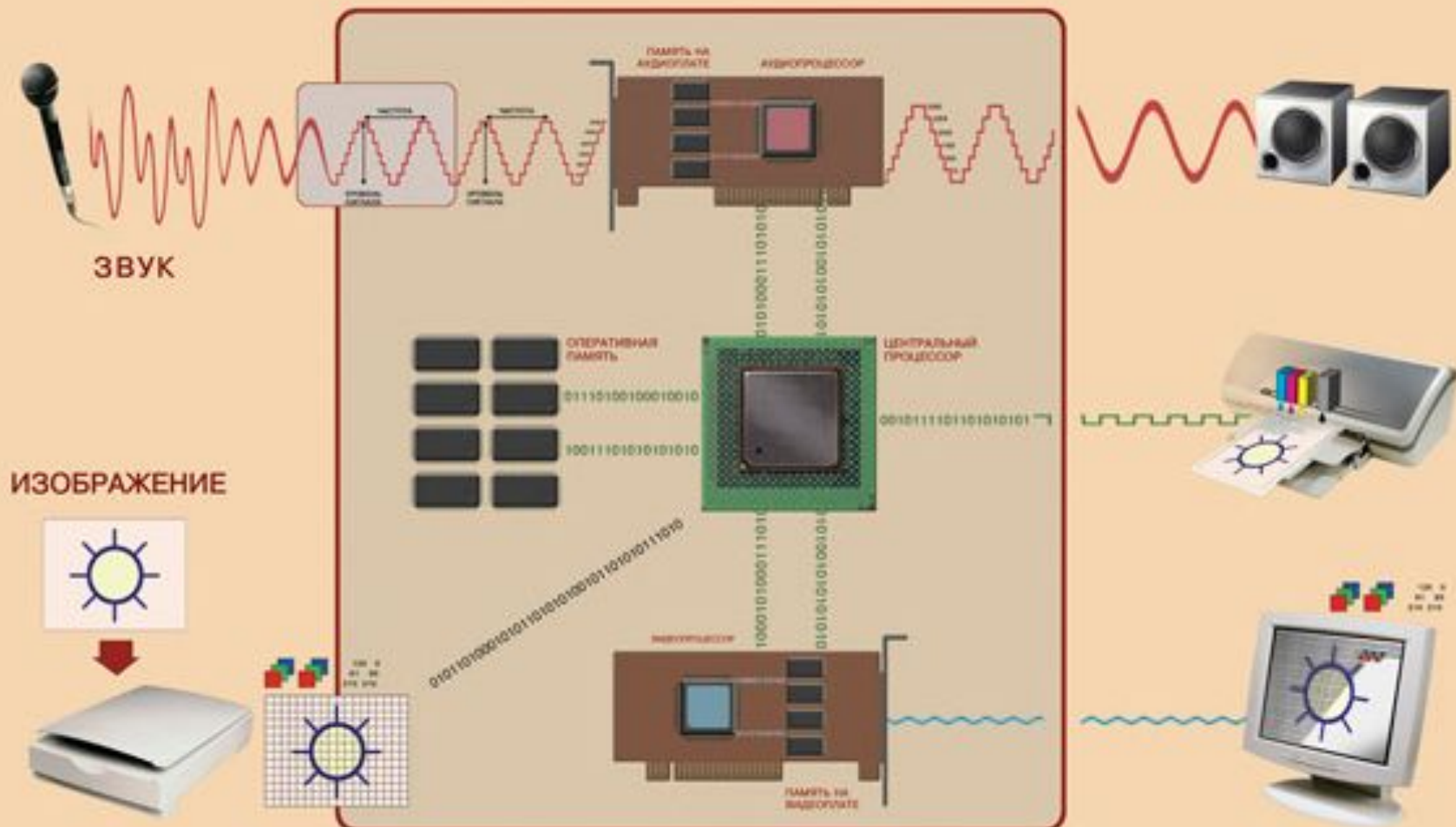


КОМПЬЮТЕР И ИНФОРМАЦИЯ





ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПК





Проверь себя

1. Укажите процесс хранения информации.

- А. Передача по телевизору.
- В. Запись в тетради.
- С. Чтение учебника.
- Д. Разговор по телефону.

2. Записная книжка обычно используется с целью:

- А. Обработки информации;
- В. Хранения информации;
- С. Передачи информации;
- Д. Хранения, обработки и передачи информации.

3. Что будет являться поиском информации?

- А. Получение информации по электронной почте.
- В. Передача информации на большие расстояния с помощью компьютерных сетей.
- С. Работа с оглавлением книги.
- Д. Перевод текстов на другой язык.

4. Примером передачи информации может служить процесс:

- А. Поиска книги в библиотеке;
- В. Разговора по телефону;
- С. Прослушивания музыки;
- Д. Наблюдения за природными явлениями.

5. Получение информации – это:

- А. Выполнение домашней работы;

5. Получение информации-это

- А.Выполнение домашней работы
- В.Высадка саженцев деревьев
- С.Послушивание музыки
- Д.Решение задач по математике

6. Сотовый телефон для человека -это

- А. источник информации
- В.Приемник информации
- С.Средство обработки информации
- Д.Средство связи

7. Перевод текста с казахского на русский язык является процессом:

- А.Передачи информации
- В.Поиска информации
- С.Обработка информации
- Д.Хранение информации

Уровень В

1. Откройте текстовый редактор **WordPad** (Пуск ⇒ Все программы ⇒ Стандартные ⇒ WordPad).
2. Наберите текст из раздела «Коротко о главном».
3. Закройте программу, сохранив свою информацию.

