

Действия с информацией. Хранение информации



Собственную (внутреннюю)
память человека можно назвать
оперативной, потому что
содержащаяся в ней
информация воспроизводится
достаточно быстро.



**Внешнюю память
(справочники,
энциклопедии и др.) можно
назвать долговременной.**



1839 год – изобретение
фотографий

1895 год – изобретение
кинофильма

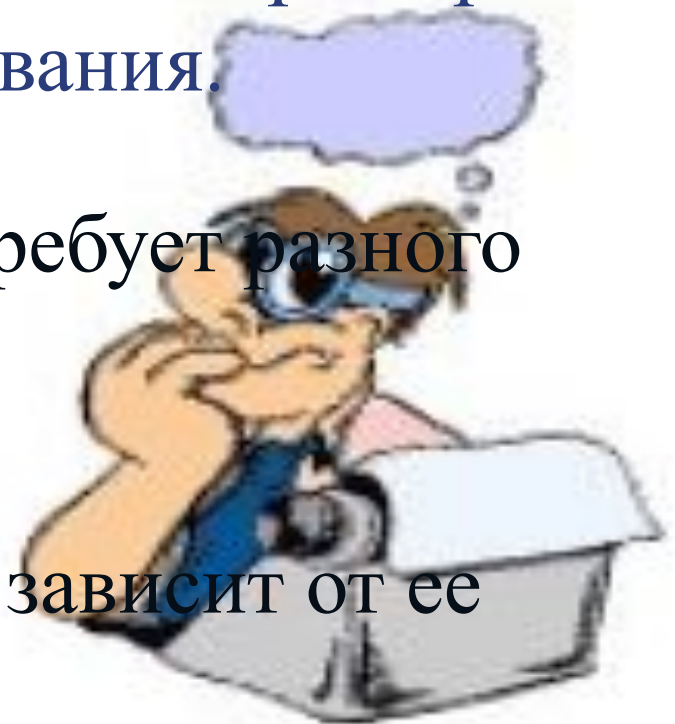


**Современный компьютер
может хранить в своей памяти
различные виды информации:
текстовую и графическую,
числовую и табличную,
звуковую и
видеоинформацию.**



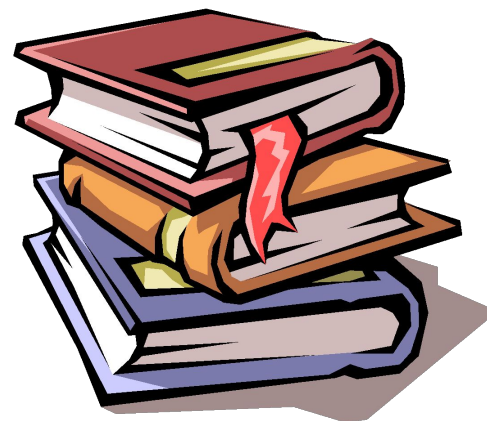
Хранение информации — это процесс помещения информации в определенное хранилище с целью извлечения ее оттуда через некоторое время для дальнейшего использования.

- Различная информация требует разного времени хранения
- Хранилище информации зависит от ее носителя

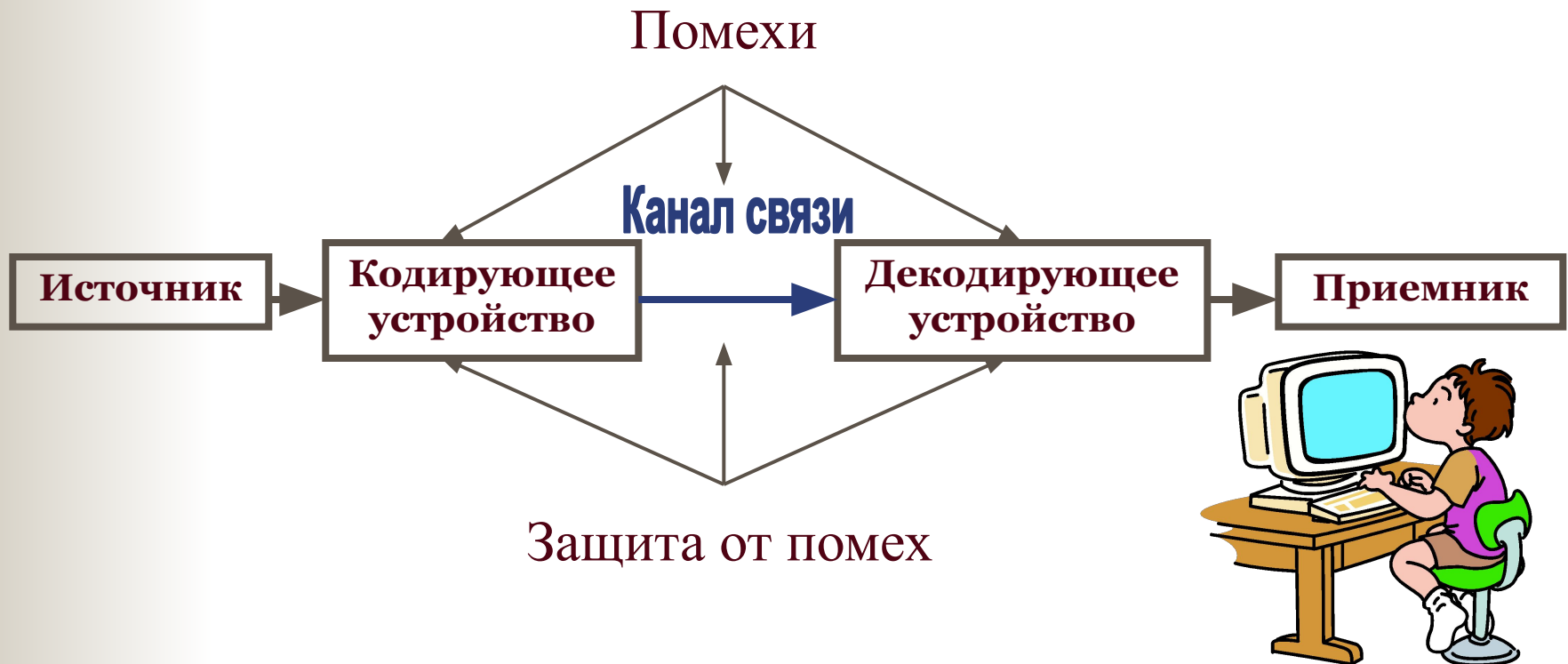


Носители информации – это любой материальный объект, используемый для закрепления и хранения на нем информации.

Основным носителем информации до настоящего времени остается бумага.



Передача информации – это целенаправленный процесс, в результате которого информация передается от одного объекта к другому.

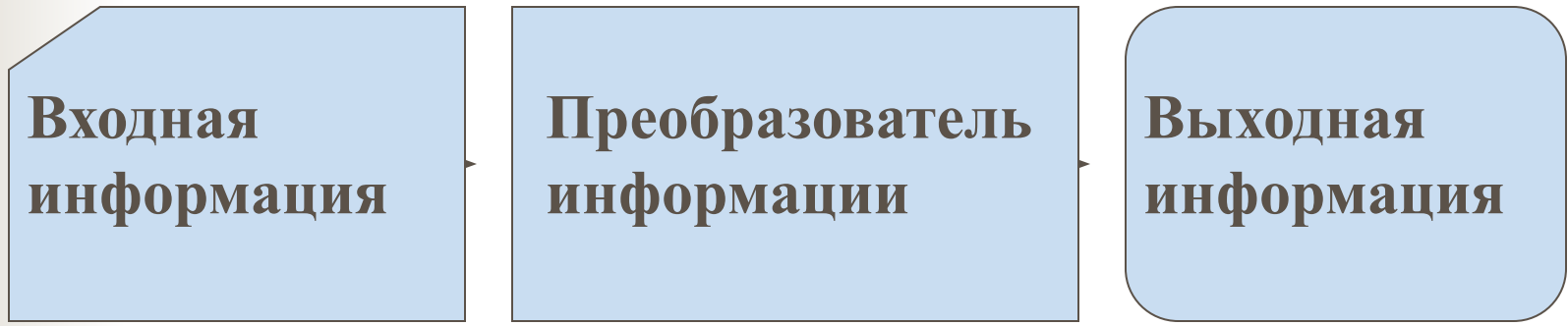




**Криптология –
наука,
разрабатывающая
способы защиты
информации.**



**Обработка (преобразование)
информации** — процесс изменения
вида (формы), смысла (содержания),
объема (количества) информации.



```
graph LR; A[Входная информация] --> B[Преобразователь информации]; B --> C[Выходная информация];
```

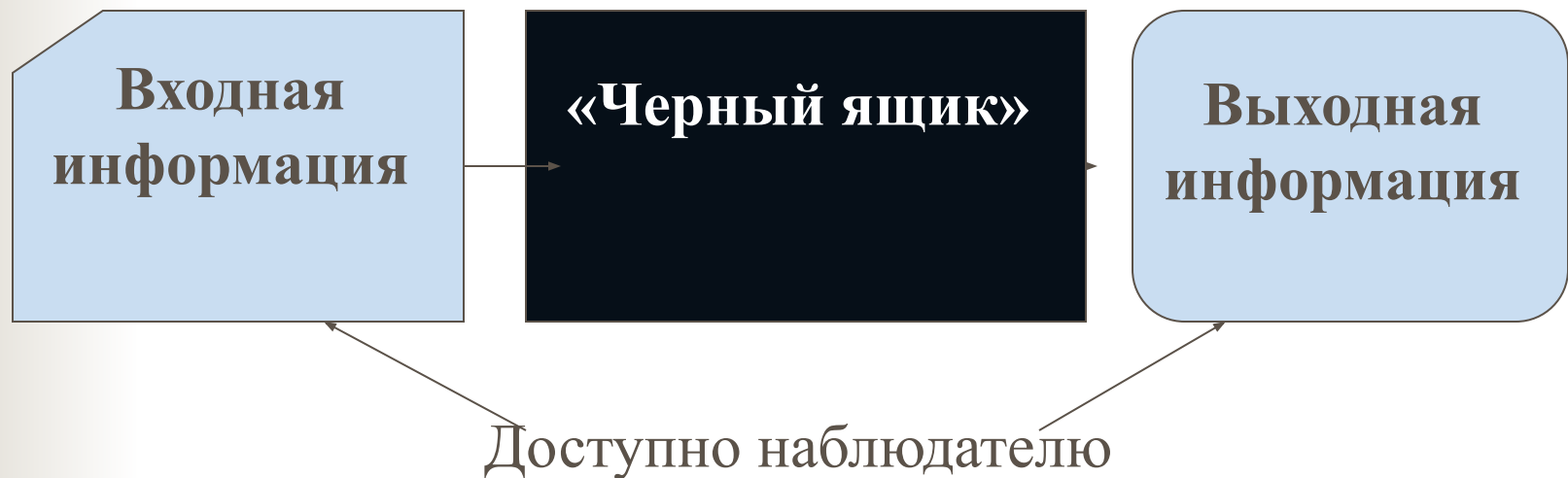
**Входная
информация**

**Преобразователь
информации**

**Выходная
информация**

Общая схема обработки информации

Схема преобразования информации по принципу «черного ящика»



Задание:

Приведите примеры способов передачи информации по схемам:

- Источник (человек) → Приемник (человек)
- Источник (устройство) → Приемник (человек)
- Источник (человек) → Приемник (устройство)
- Источник (предмет) → Приемник (человек)
- Источник (человек) → Приемник (предмет)

