



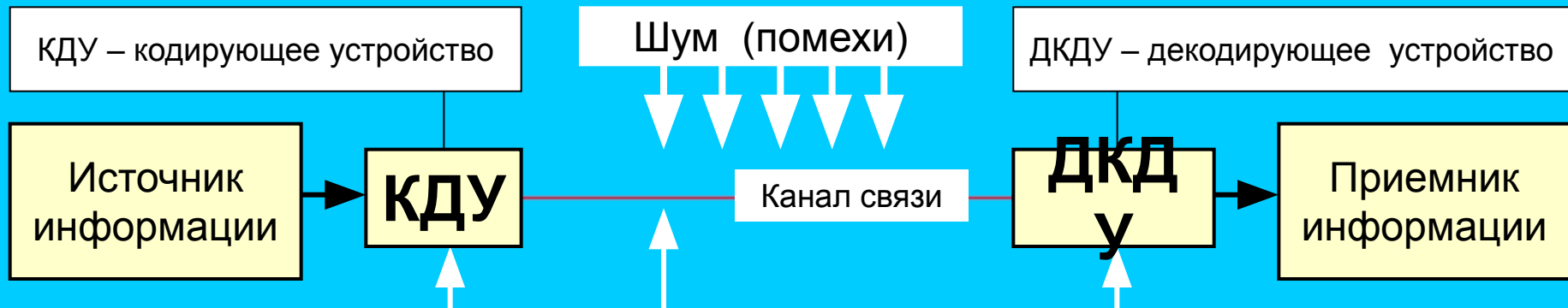
**ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ** происходит между источником и приемником по информационным каналам связи.



Источник информации – это объект (субъект), который передает информацию приемнику

Канал связи – это среда, способ или техническое средство, позволяющее передать информацию от источника к приемнику

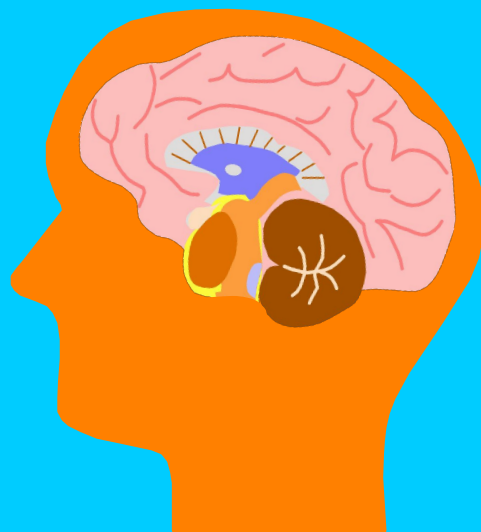
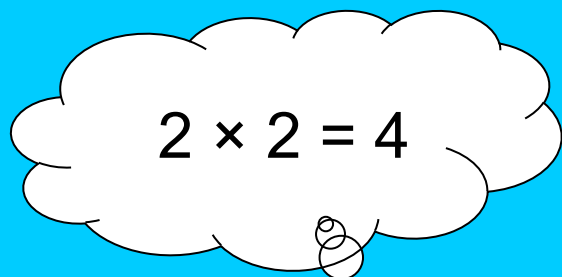
Приемник информации – это объект (субъект), который принимает информацию от источника



Защита от шума (технические способы защиты каналов связи + избыточный код)



## Внутренняя память человека



## Внешняя память (на внешних носителях)

Записные книжки

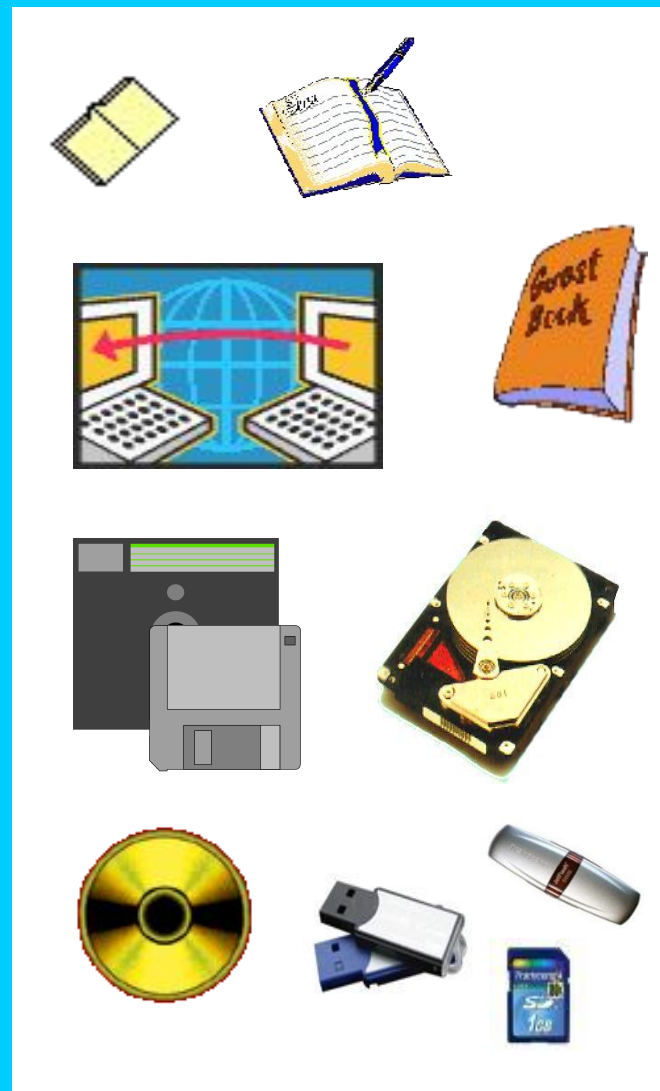
Справочники

Энциклопедии

Магнитные записи

Оптические записи

Карты памяти





Математические вычисления

$$2 \times 2 = 4$$

$$3^2 + 5 - 4 \times 3 = 2$$

Логические рассуждения



Кодирование информации

Код



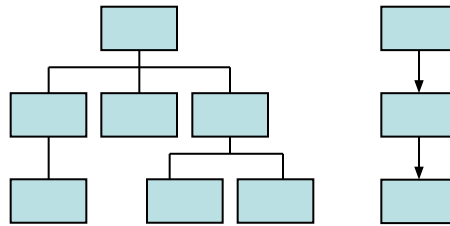
Сортировка информации

г, б, е, а, д, в



а, б, в, г, д, е

Структурирование информации




Поиск информации





## ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

### Внутренняя память

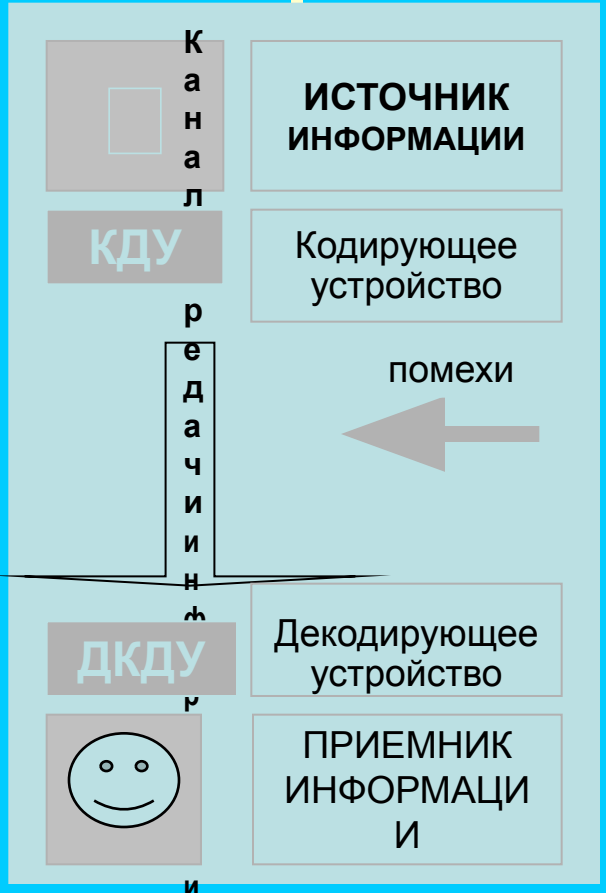
МОЗГ человека  
носитель информации

### Внешняя память

Внешние носители информации

- Записные книжки
- Справочники
- Энциклопедии
- Магнитная запись
- Оптическая запись

## ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



## ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Оперирование исходной информацией по определенным правилам с целью получения новой информации

- Математические вычисления
- Логические рассуждения
- КОДИРОВАНИЕ
- СТРУКТУРИРОВАНИЕ
- Поиск информации