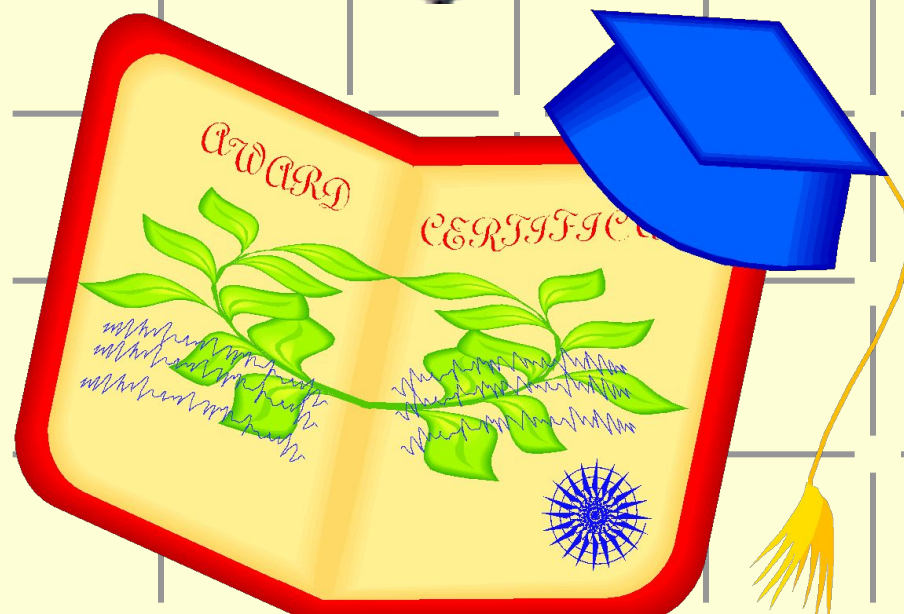


Действия с информацией



ДЕЙСТВИЯ С ИНФОРМАЦИЕЙ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

РИСУНОК



ТЕКСТ



Можно письменно закодировать сообщение. Для этого глухой удар барабана обозначим черным кружочком, а звонкий удар - светлым треугольником.



СХЕМА



Схема слов:



Слова:

КОТ
КОД
СОМ
РОТ
ХОД
ДОМ

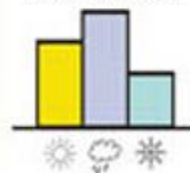
ДИАГРАМММА



Круговая



Столбиковая



ТАБЛИЦА

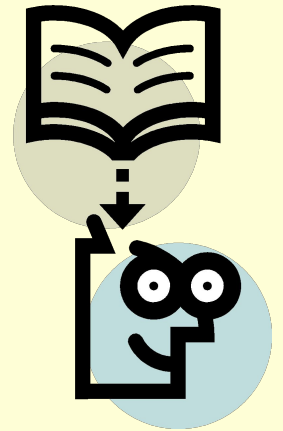


Кодовая
таблица

знак	код знака
О	000
Д	001
К	010
М	011
Р	100
С	101
Т	110
Х	111

Обработка информации

- Слушая учителя, читая книгу, наблюдая мир вокруг себя,— мы получаем информацию;
- Люди обдумывают полученную информацию и делают выводы, т.е. обрабатывают информацию;
- Примеры обработки информации:
 - решение задачи
 - перевод текста с одного языка на другой
 - вставка пропущенных букв в упражнении по русскому языку.



Обработка информации



Входная информация – информация, которую получает человек или устройства.

Выходная информация – информация, которая получается после обработки человеком или устройством.

Передача информации

Развитие человека не было бы возможно без обмена информацией.

С давних времен люди из поколения в поколение передавали свои знания, извещали об опасности или передавали важную и срочную информацию, обменивались сведениями.



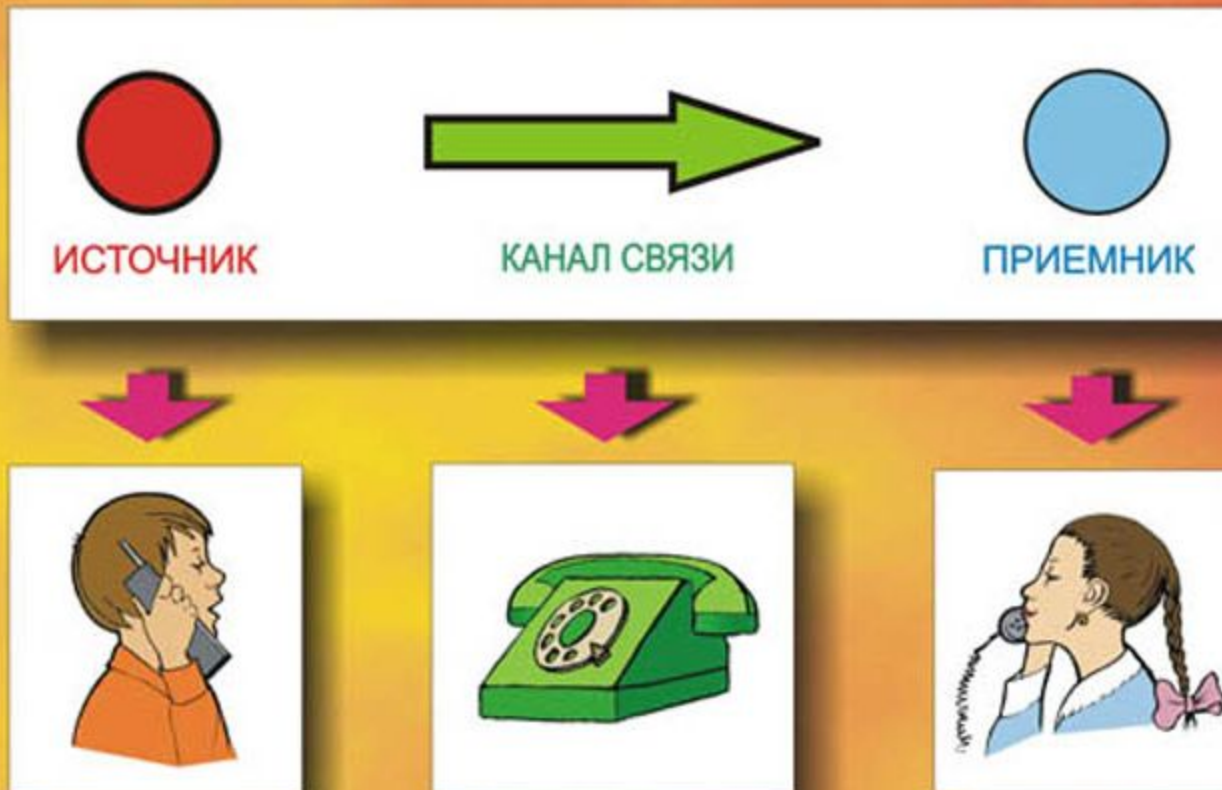
Передача информации

Передача информации от источника к приемнику



В любом процессе передачи или обмена информацией существуют ее *источник* и *приемник*, а сама информация передается по *каналу связи* с помощью сигналов: механических, электрических, тепловых ...

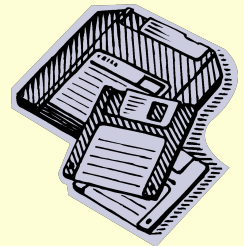
СХЕМА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ



Хранение информации

Память человека – великолепное устройство для хранения информации.

Однако для долговременного хранения информации, ее накопления и передачи из поколения в поколение необходимо иметь возможность ее хранить не только в памяти человека. Для этого используются носители информации.



ДЕЙСТВИЯ С ИНФОРМАЦИЕЙ

ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

НОСИТЕЛЬ + ЗНАКИ



КАМЕНЬ



ПАПИРУС



БУМАГА




МАГНИТНАЯ
ЛЕНТА



ЛАЗЕРНЫЙ
ДИСК



Действия с информацией

- Обработка информации;
 - Передача информации;
 - Хранение информации.
- 

ДЕЙСТВИЯ С ИНФОРМАЦИЕЙ

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ



ТЕКСТ

У Коли **четыре** конфеты и **одно** яблоко. У Оли - **три** конфеты и **три** яблока. Сколько всего конфет и сколько яблок?



Таблица

Имя	Число яблок	Число конфет
Коля	1	4
Оля	3	3
Всего:	4	7

Домашнее задание

- Читать §1.2, 1.3.
- Вопросы 1,2,4 – устно
- Вопрос 3 – письменно, в тетради.





Спасибо за внимание!

