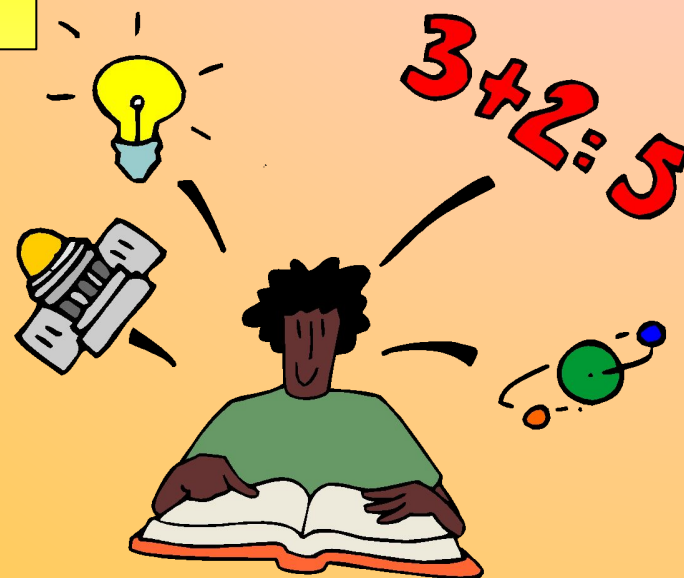


Информационная деятельность человека

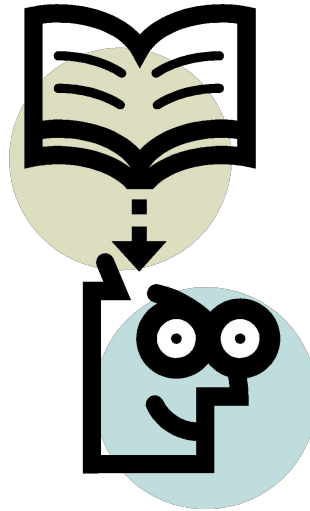


Информацию МОЖНО:

- создавать;
- передавать;
- принимать;
- запоминать;
- искать;
- копировать;
- обрабатывать;
- разрушать;
- измерять;
- делить на части и т.д.



СБОР ИНФОРМАЦИИ



органы чувств

специальные (технические)
устройства

СБОР ИНФОРМАЦИИ



СБОР ИНФОРМАЦИИ



СБОР ИНФОРМАЦИИ



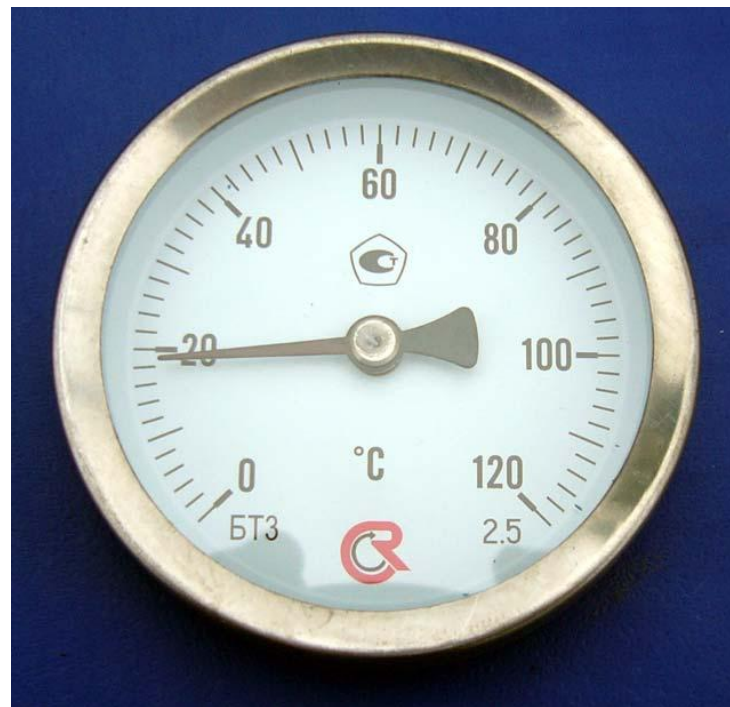
СБОР ИНФОРМАЦИИ



СБОР ИНФОРМАЦИИ



СБОР ИНФОРМАЦИИ



Уберите лишнее.

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

преобразование информации из одного вида в другой, осуществляемое по строгим формальным правилам

ВХОДНАЯ



ВЫХОДНАЯ



ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Примеры	Входная информация	Выходная информация
Таблица умножения	Множители	Произведение
Определение времени полета рейса “Москва – Симферополь”		
Отгадывание слова в игре “Поле чудес”		
Получение секретных сведений		
Постановка диагноза болезни		

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Определите правило, по которому составлена последовательность, и продолжите ее:

а) а, в, е, и, н, ...

б) 1, 2, 4, 8, 16, 32, ...

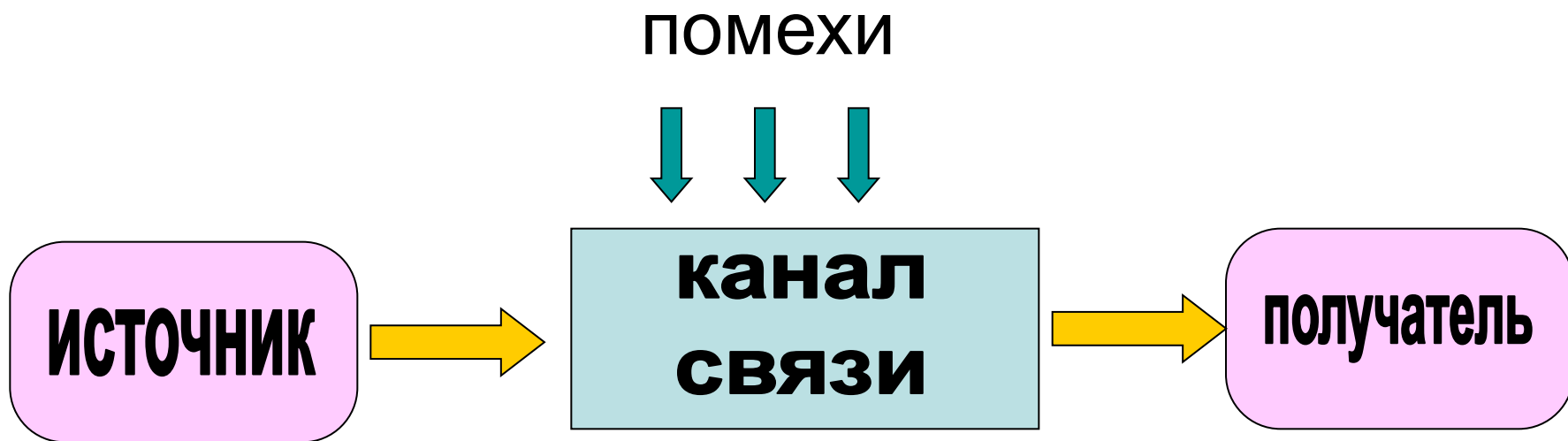
в) 1, 11, 21, 1211, 111221, 312211, 13112221, ...

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

И **царица** над ребенком,
Как орлица над орленком;
Шлет с **письмом** она **гонца**,
Чтоб обрадовать отца.
А **ткачиха** с **поварихой**,
С **сватьей** **бабой** **Бабарихой**
Извести ее хотят,
Перенять гонца велят;
Сами шлют гонца другого
Вот с чем от слова до слова...
...
Как **услышал** **царь-отец**,
Что донес ему **гонец**...



ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



Приведите примеры из истории и литературы, когда при передаче информация преднамеренно искажалась. К чему это привело?

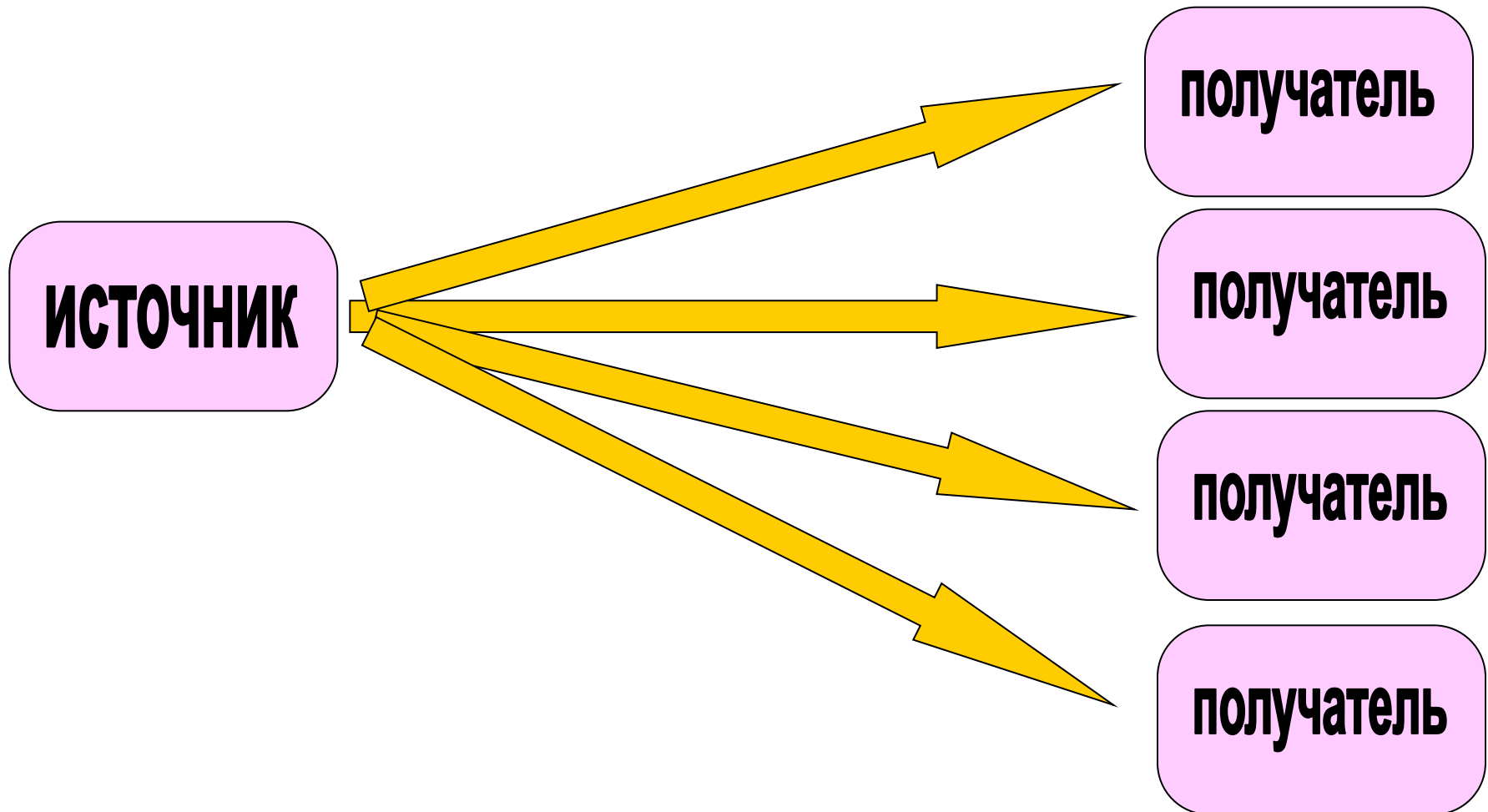
ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Вот несколько ситуаций, в которых можно обнаружить передачу информации. Определи, кто или что является источником, а кто или что - приёмником.

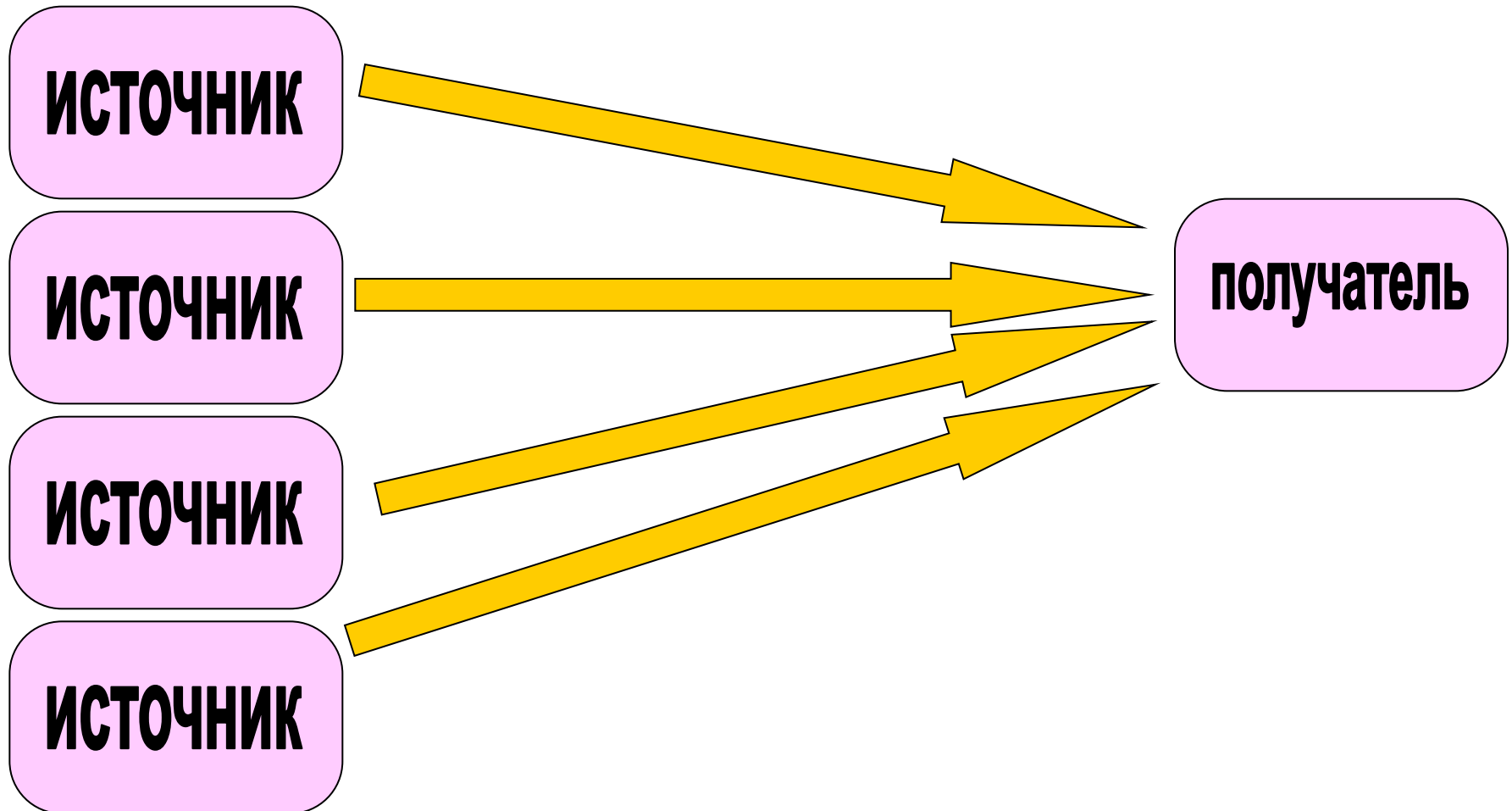


- ☐ Пешеход переходит дорогу по регулируемому перекрёстку.
- ☐ Школьник учит уроки по учебнику.
- ☐ Мальчик играет на компьютере.
- ☐ Ты набираешь телефонный номер, чтобы позвонить.
- ☐ Ты пишешь поздравительную открытку.
- ☐ Ты пишешь адрес и почтовый индекс на конверте.

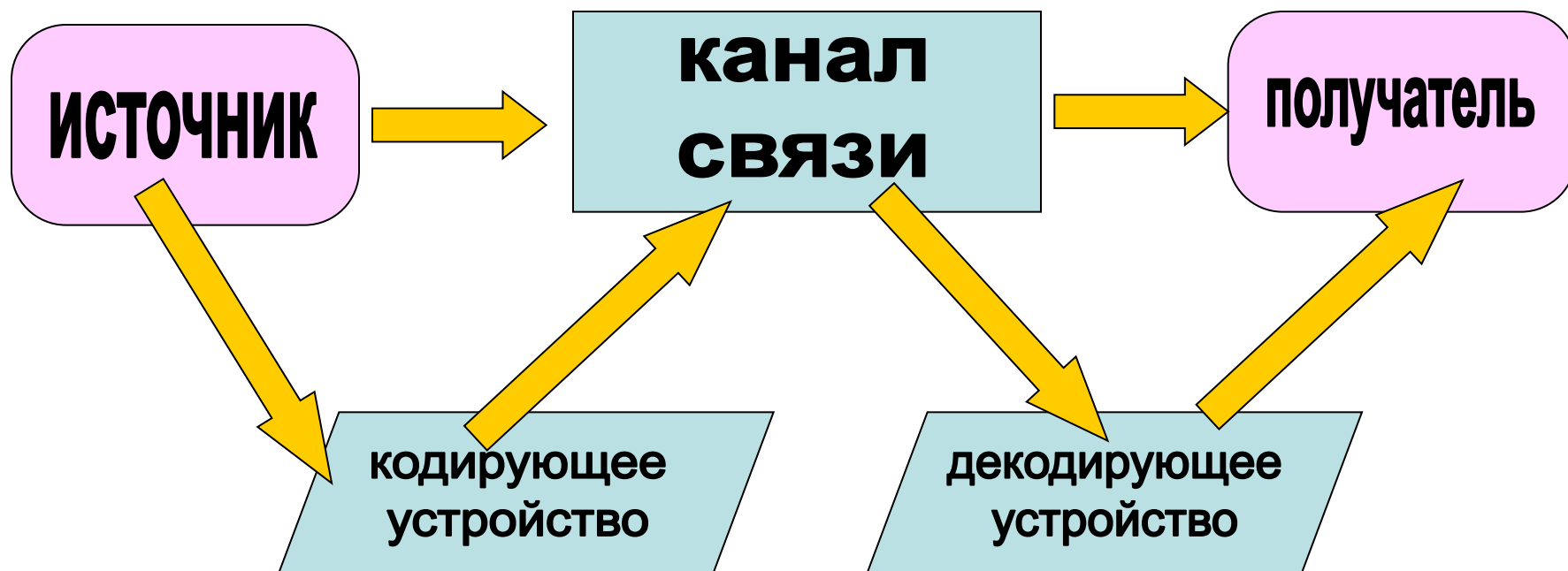
ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



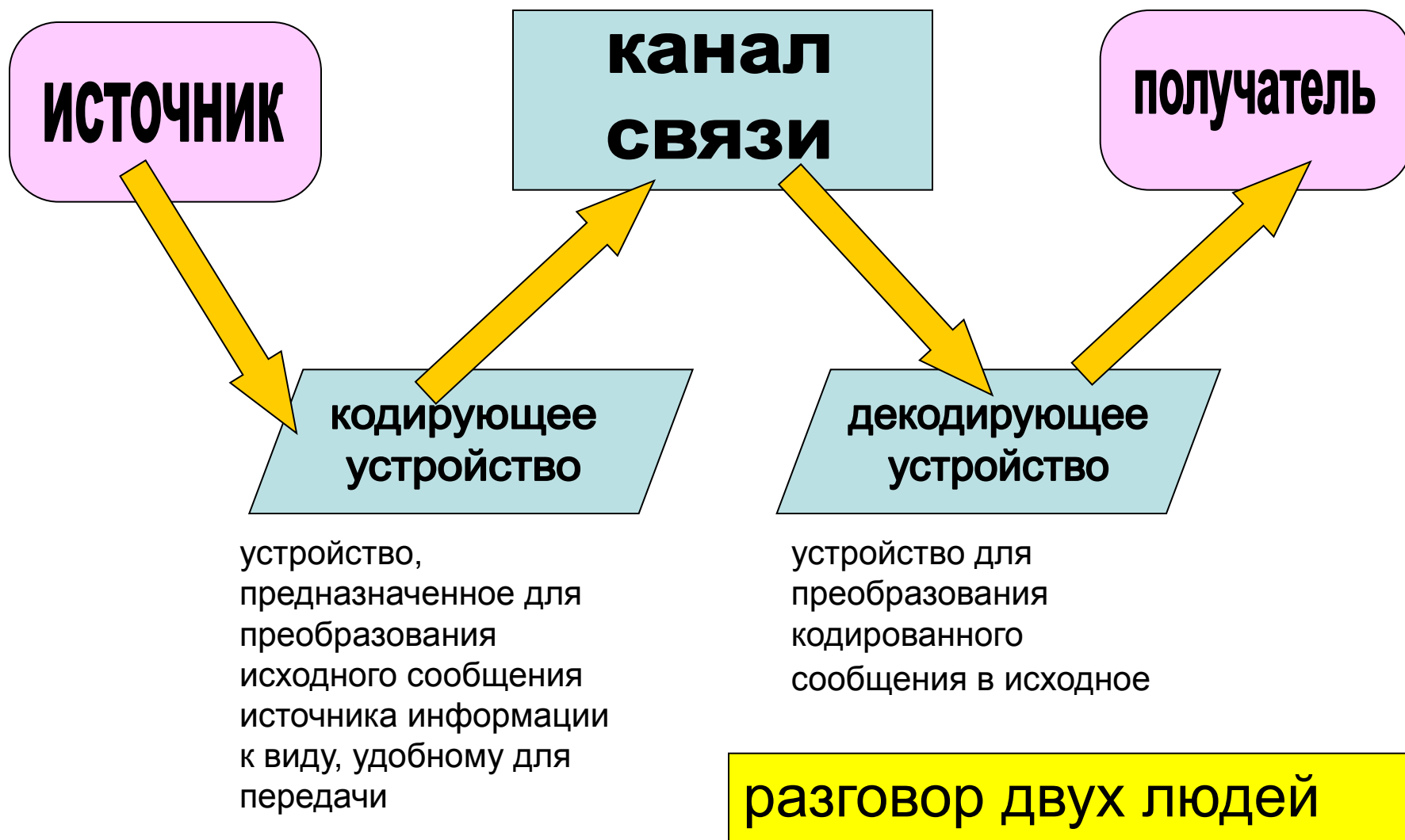
ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



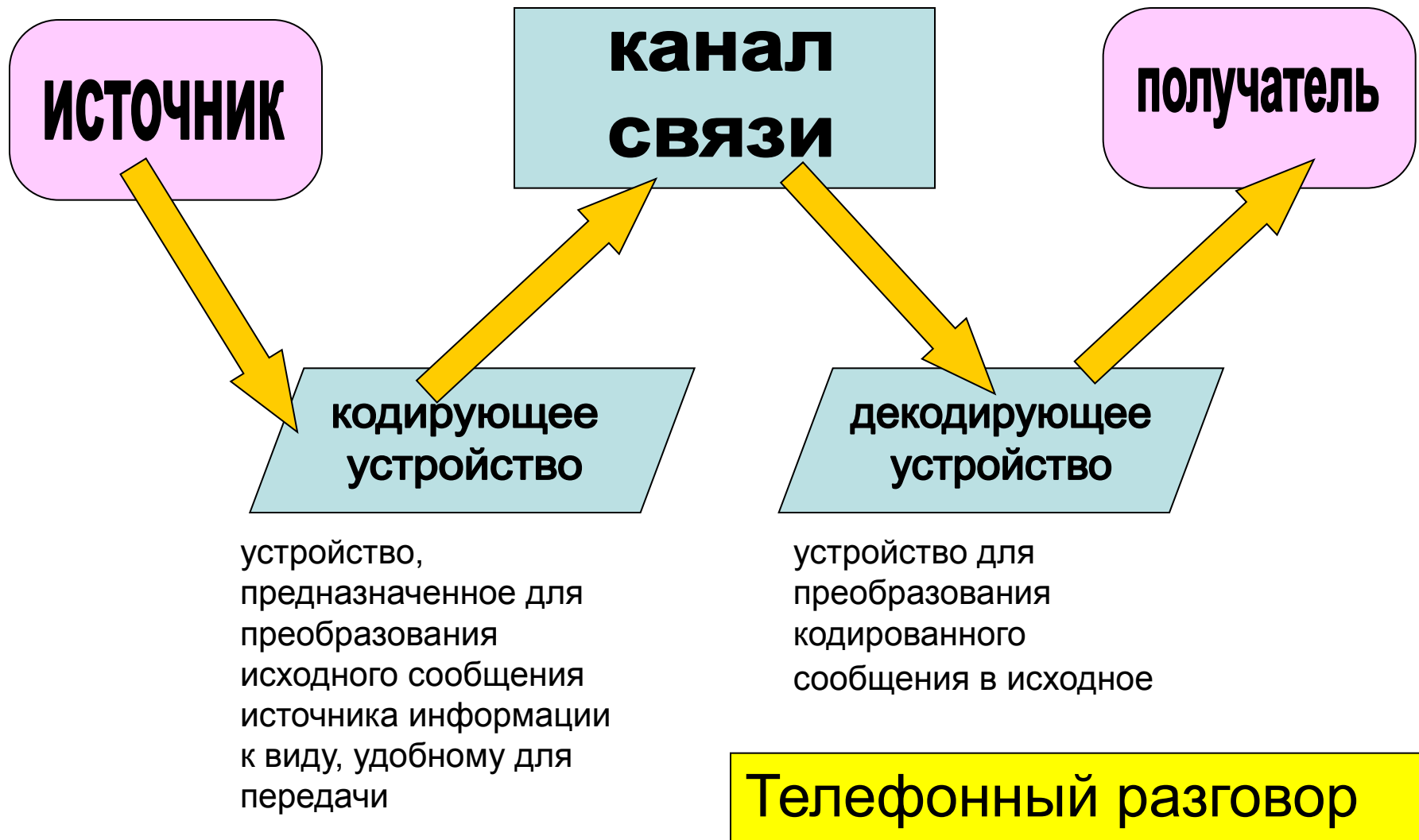
устройство,
предназначенное для
преобразования
исходного сообщения
источника информации
к виду, удобному для
передачи

устройство для
преобразования
кодированного
сообщения в исходное

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Носитель информации – среда для записи и хранения информации.

Носителем информации может быть:

- любой материальный предмет (бумага, камень, дерево, стол, классная доска, звездная пыль, мусор на полу и т. д.);
- волны различной природы: акустическая (звук), электромагнитная (свет, радиоволна), гравитационная (давление, притяжение) и т. д.;
- вещество в различном состоянии: концентрация молекул в жидком растворе, температура и давление газа и т. д.

ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Основные хранилища информации		
Для человека	Для общества	Компьютерные хранилища
Память	Библиотеки, видеотеки, фонотеки, архивы, патентные бюро, музеи, картинные галереи	Базы и банки данных, информационно-поисковые системы, электронные энциклопедии, медиатеки

ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Как люди могут узнать о жизни своих предков, живших много лет назад?

Перечислите способы хранения музыкальной информации.

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

- 1.** Вы получили задание написать реферат на тему “Пятое поколение ЭВМ”. Опишите план ваших действий по поиску нужной информации. (Не надейтесь, что книга с таким названием уже ждет вас.)
- 2.** Поиск какой информации вы осуществляете при работе со словарями: орфографическим, толковым, энциклопедическим?
- 3.** Назовите, какие методы поиска информации использовал Шерлок Холмс в своей работе.

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

**Поиск информации –
это извлечение хранимой информации.**

Методы поиска информации:

- непосредственное наблюдение;
- общение со специалистами по интересующему вас вопросу;
- чтение соответствующей литературы;
- просмотр видео, телепрограмм;
- прослушивание радиопередач и аудиокассет;
- работа в библиотеках, архивах;
- запрос к информационным системам, базам и банкам компьютерных данных;
- другие методы.

**Средства сбора, обработки,
передачи, хранения информации:**



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



**Средства сбора, обработки,
передачи, хранения информации:**



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



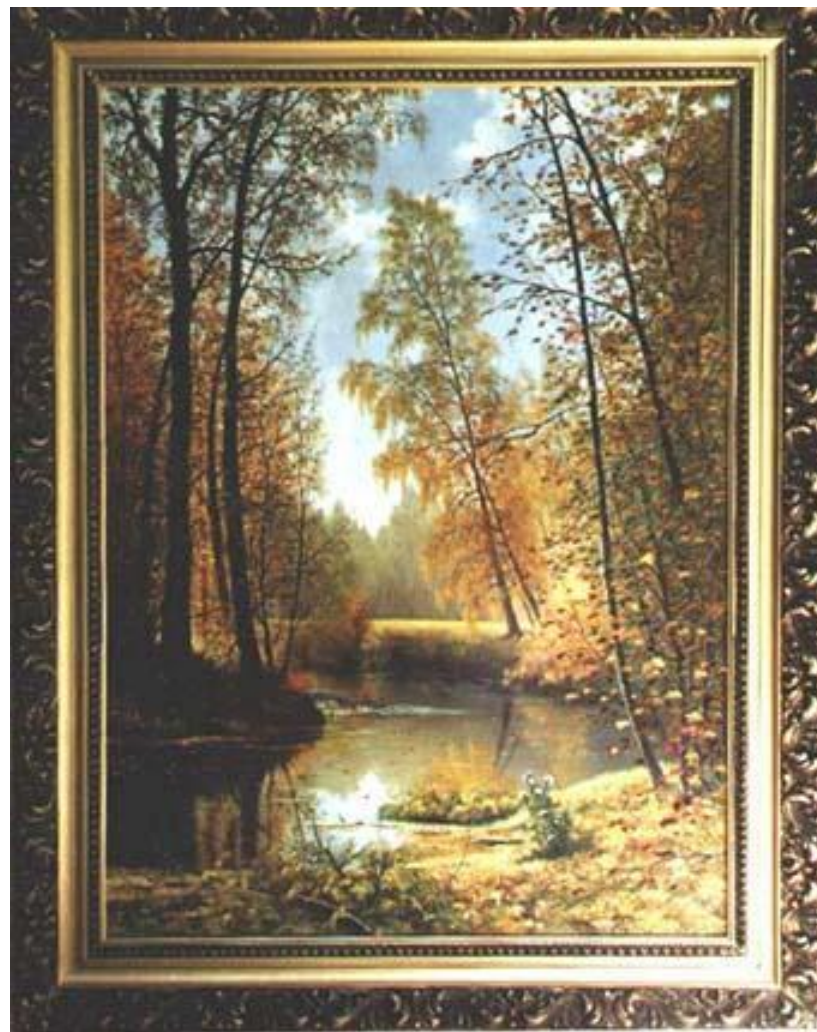
Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



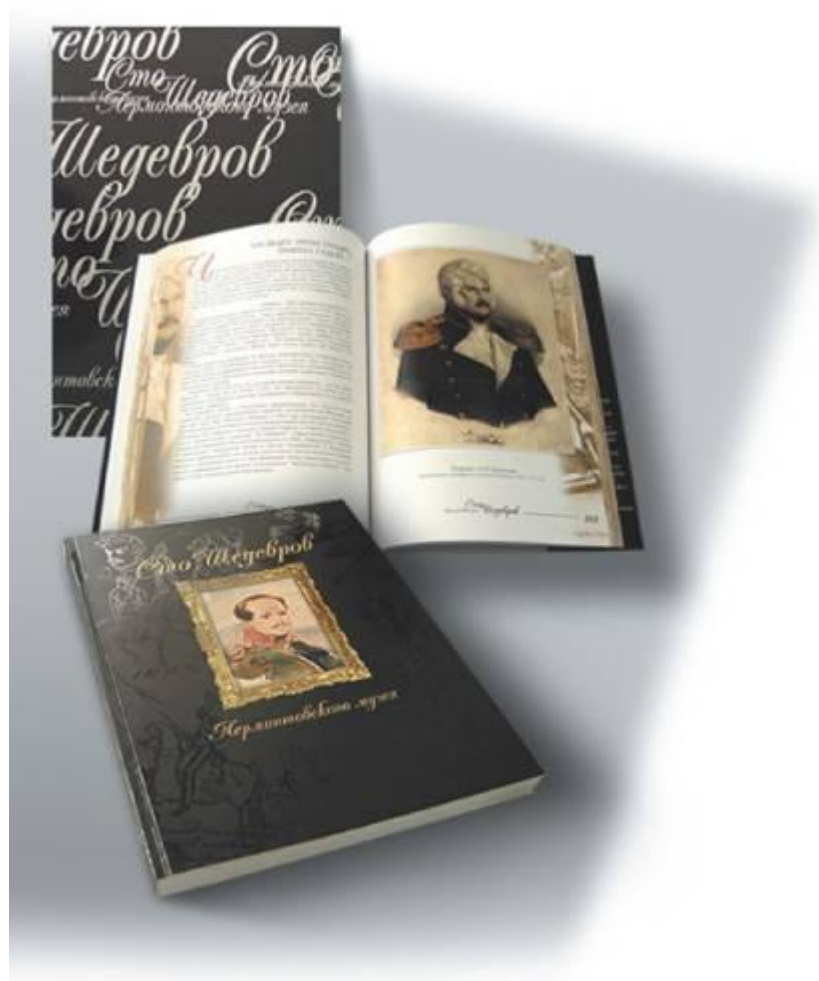
Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:



Средства сбора, обработки, передачи, хранения информации:

