

Передача информации

МБОУ «Струковская ООШ»
Учитель: Мельникова С. А.

Люди постоянно участвуют в процессе передачи информации. Они передают друг другу просьбы, приказы, отчеты, публикуют книги, статьи, рекламные объявления. Передача информации происходит при чтении книг, при просмотре телепередач.



Схема передачи информации:



Источник информации

тот, кто передаёт информацию.

Информационный канал

то, с помощью чего передаётся информация

Приемник информации

тот, кто получает информацию.



Передача информации:



По характеру передачи информационный канал может быть односторонним или двусторонним.



Односторонний канал передает информацию только от источника к приемнику.



Двусторонний канал передает информацию как от источника к приемнику, так и в обратном направлении.



Помехи при передаче информации:

В процесс передачи информации могут вмешаться помехи:

- искажение звука в телефоне,
- шум, влияющий на работу радиоприёмника,
- искажение или затемнение изображения в телевизоре,
- ошибки при передаче по телеграфу.

В результате передаваемая информация может быть потеряна или искажена.

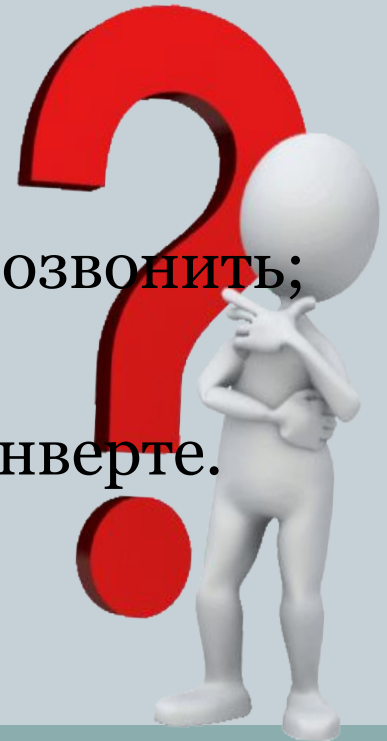


Задание:



Определи, кто или что является источником, а кто или что – приёмником:

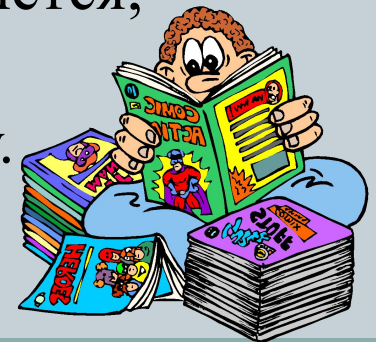
- Пешеход переходит дорогу по регулируемому перекрёстку;
- Школьник учит уроки по учебнику;
- Мальчик играет на компьютере;
- Ты набираешь телефонный номер, чтобы позвонить;
- Ты пишешь поздравительную открытку;
- Ты пишешь адрес и почтовый индекс на конверте.



Задание:

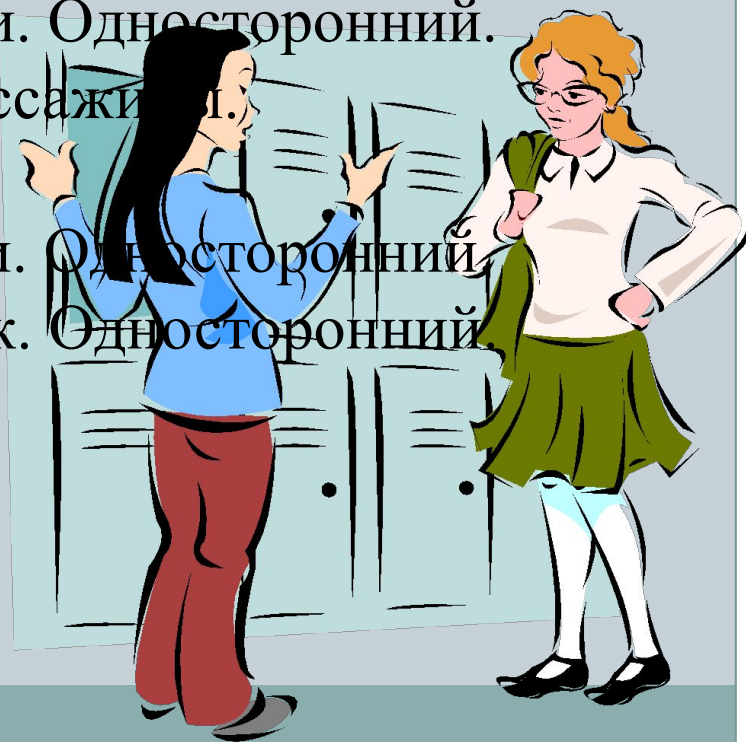
Определите источник и приёмник информации, а также характер (односторонний, двусторонний) передачи информации в следующих ситуациях:

- 1) школьник читает текст в учебнике;
- 2) мальчик просыпается от звонка будильника;
- 3) разговаривают подруги Таня и Лена;
- 4) учитель объясняет новый материал классу;
- 5) завуч вывешивает листочек с изменениями в расписании уроков;
- 6) диспетчер сообщает, что автобусный рейс отменяется;
- 7) вывешен знак, запрещающий проезд по улице;
- 8) мальчик получил приглашение на ёлку.



Ответ:

- 1) Источник: учебник. Приемник: школьник. Односторонний.
- 2) Источник: будильник. Приемник: мальчик. Односторонний.
- 3) Источник: Таня, Лена. Приемник: Таня, Лена. Двусторонний.
- 4) Источник: учитель. Приемник: весь класс. Двусторонний.
- 5) Источник: завуч. Приемник: ученики. Односторонний.
- 6) Источник: диспетчер. Приемник: пассажиры. Односторонний.
- 7) Источник: знак. Приемник: водители. Односторонний.
- 8) Источник: билет. Приемник: мальчик. Односторонний.



Домашнее задание



*§1.5 (с. 20-22),
Рабочая тетрадь с. 13 №7*





Какой информационный процесс рассматривали на уроке?

Сколько сторон участвует в процессе передачи информации? Расскажите о них.

