

Передача информации

Схема передачи информации
Электронная почта



5 класс

Ключевые слова

- **Источник информации**
- **Приёмник информации**
- **Информационный канал**
- **Электронная почта**



Схема передачи информации



Люди передают друг другу просьбы, приказы, отчёты, публикуют книги, статьи, рекламные объявления.

Передача информации происходит при чтении книг, при просмотре телепередач.

Схема передачи информации

Любой процесс передачи информации упрощённо можно представить следующей схемой:



Давайте подумаем

Задание: Назовите источники и приёмники информации в каждом приведённом примере:



1. **Источник** → **Приёмник**



2. **Источник** → **Приёмники**



3. **Источники** → **Приёмник**



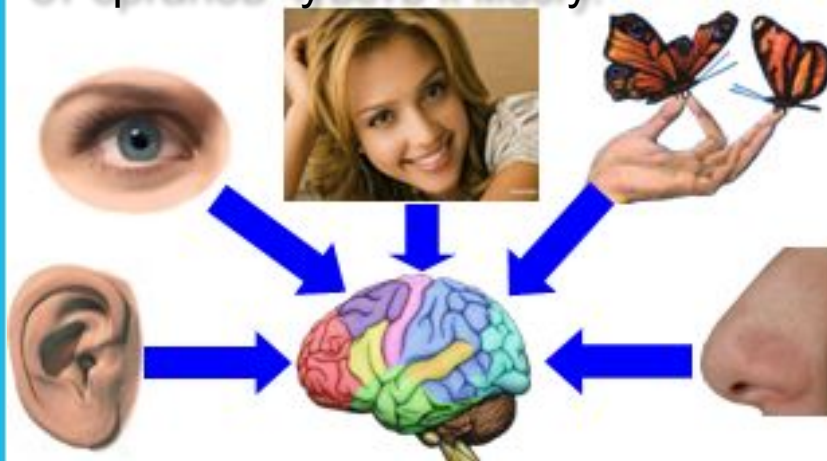
4. **Источник-приёмник** ↔ **Приёмник-источник**



Информационные каналы

Информационные каналы могут быть **биологическими** и **техническими**:

Органы чувств человека выполняют роль **биологических** информационных каналов. Сигналы несут информацию от органов чувств к мозгу.



Техническими информационными каналами являются телефон, радио, телевидение, компьютерные сети, с помощью которых люди обмениваются информацией.



Схема передачи информации

Ситуация 1 : вы переходите дорогу на регулируемом перекрёстке.



Односторонняя передача информации

Схема передачи информации

Ситуация 2: играя в компьютерную игру, вы постоянно обмениваетесь информацией с компьютером: воспринимаете сюжет, правила и текущую ситуацию, анализируете полученную информацию и передаёте компьютеру некоторые



Взаимный обмен информацией

Схема передачи информации

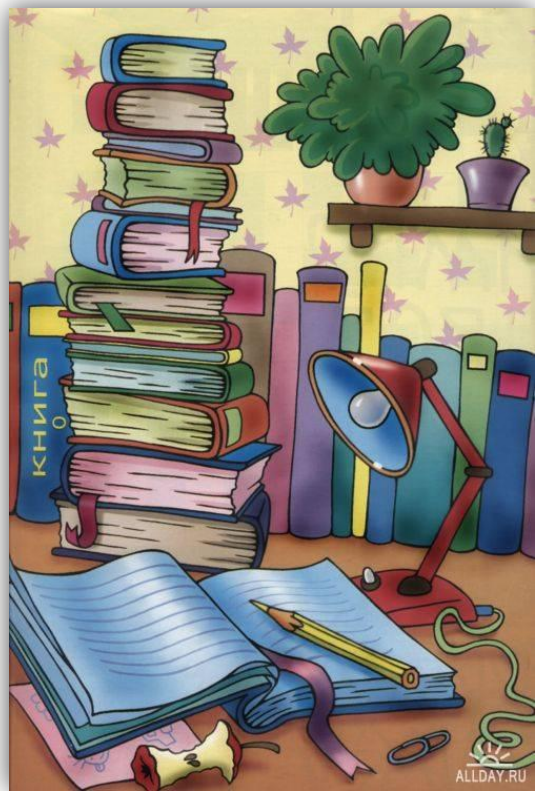
Ситуация 3: просмотр телепередачи всей семьёй.



Сколько источников и сколько приёмников информации?

Схема передачи информации

Ситуация 4: вы готовите сообщение по истории.



Что источник и что приёмник информации?

Обмен информацией в природе

В живой природе постоянно происходит приём и передача информации:



Помехи при передаче информации



Источник информации

Информационный канал

Приемник информации

Помехи при передаче информации :

- 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**.

Электронная почта

На протяжении столетий живущие далеко друг от друга люди обменивались между собой информацией с помощью писем.



Письмо – это письменное послание одного человека другому.

Электронная почта



Электронная почта – это система обмена сообщениями (письмами) с помощью компьютерных сетей.

Любой пользователь может завести свой бесплатный электронный почтовый ящик.

Адрес электронной почты:

корреспондент @ сервер



Условное имя
корреспондента



Адрес сервера, на котором
зарегистрирован почтовый ящик



Электронная почта



Электронное письмо может содержать тексты, изображения, звуки и видеoinформацию.

Самое главное

- Человек постоянно участвует в действиях, связанных с приёмом и передачей информации.
- Любой процесс передачи информации можно представить следующей схемой:
источник информации → информационный канал → приёмник информации .
- Телефон, телеграф, телевидение, Интернет – современные информационные каналы.
- Электронная почта – это система обмена сообщениями (письмами) с помощью компьютерных сетей.



Вопросы и задания



1. Как называется:

а) Сторона, передающая информацию.

И С Т О Ч Н И К

Проверка

И Н Ф О Р М А Ц И И

б) Сторона, принимающая

и

П Р И Ё М Н И К

Проверка

И Н Ф О Р М А Ц И И

в) Система обмена сообщениями (письмами)
с помощью компьютерных сетей.

Э Л Е К Т Р О Н Н А Я

Проверка

П О Ч Т А

Вопросы и задания



Выполнить задания в рабочей тетради:

№ 70, 72, 73, 74, 75

Это интересно

Передача эмоций в электронных сообщениях:



:-) Улыбаюсь

:-(Печалюсь

:-D Смеюсь

:-x Молчу

]:-[Сержусь

:-O Удивление



:-[Усмешка

:-@ Ужас

:-(Плач

;-) Подмигивание

:-))) Очень смешно

:-* Целую

«Смайлики» — английского происхождения улыбка