

Передача информации



[Схема передачи информации](#)

[Электронная почта](#)

[Это интересно](#)

5 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

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:



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.

Обмен информацией в природе

В живой природе постоянно происходит приём и передача информации:



Обмен информацией в природе



Свет и тепло, которые несут солнечные лучи, указывают растениям, когда надо распускать почки, а когда - сбрасывать листву, готовясь к зиме.



Лесные и луговые цветы, испуская аромат, сообщают насекомым о том, что в чашечках цветов заготовлен нектар, который можно взять, прихватив и пыльцу для опыления других цветов.



Удивителен способ передачи информации у пчёл – это язык танца. Пчела, нашедшая цветущую поляну, прилетает к улью и начинает танцевать в воздухе перед собратьями, после чего пчелиный рой отправляется в указанное место за нектаром.

Помехи при передаче информации



Источник информации

Информационный канал

Приемник информации

Помехи при передаче информации :

- искажение звука в телефоне,
- искажение или затемнение изображения в телевизоре,

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.

Вопросы и задания



1. Как называется:

а) Сторона, передающая информацию.

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

б) Сторона, принимающая

и

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

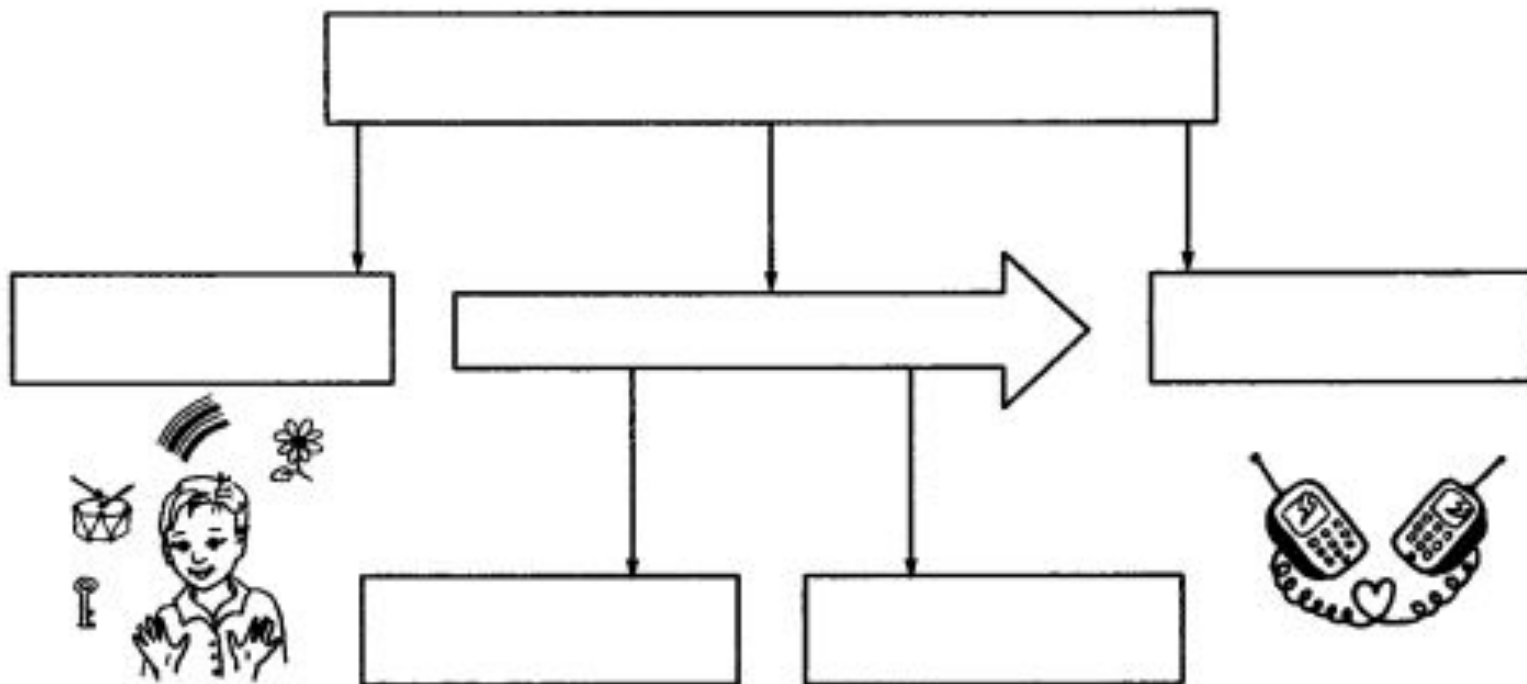
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Заполните таблицу.

Носитель информации	Как его сделать источником	Вид воспринимаемой информации
Книга на полке		
Альбом с фотографиями		
Запись маркером на классной доске		
Электронный дневник		
CD с мультимедийной энциклопедией		
SIM-карта		
Вода, текущая из крана		
Напиток в стакане		

Заполните схему «Передача информации».



Опишите следующие ситуации передачи информации.

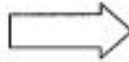


а)



Источник информации

Приёмник информации



б)



Источник информации

Приёмники информации

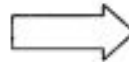


в)



Источники информации

Приёмник информации



г)

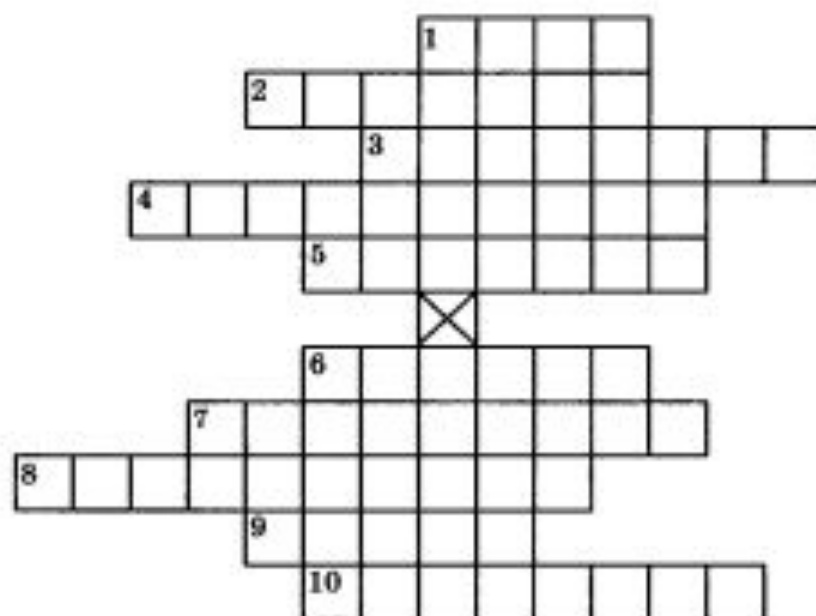


Источник-приёмник информации

Источник-приёмник информации



Разгадайте кроссворд «Передача информации».



По горизонтали. 1. С его помощью можно предупредить об опасности. 2. Звуки этого инструмента способны донести сигнал на несколько километров. 3. Самое современное средство получения информации. 4. Служба, обеспечивающая пересылку сообщений, вещей между отправителем и получателем. 5. Распространённое в быту средство связи. 6. В давние времена его дым использовался для передачи важной информации. 7. Приёмник информации, имеющийся практически в каждом доме. 8. Связь, открытая нашим соотечественником в 1895 г. 9. Название помехоустойчивого кода. 10. Название стороны, принимающей информацию.

По вертикали. 1. Средства и среда распространения сигналов для передачи данных от источника к приёмнику.