

15 ноября

Классная работа

Передача информации



Урок 6

Передача информации



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

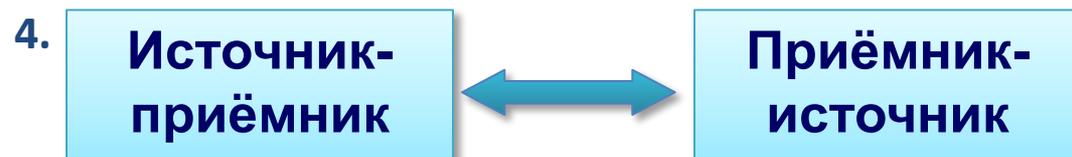
Любой процесс передачи информации упрощённо можно представить следующей схемой:



Давайте подумаем



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



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.

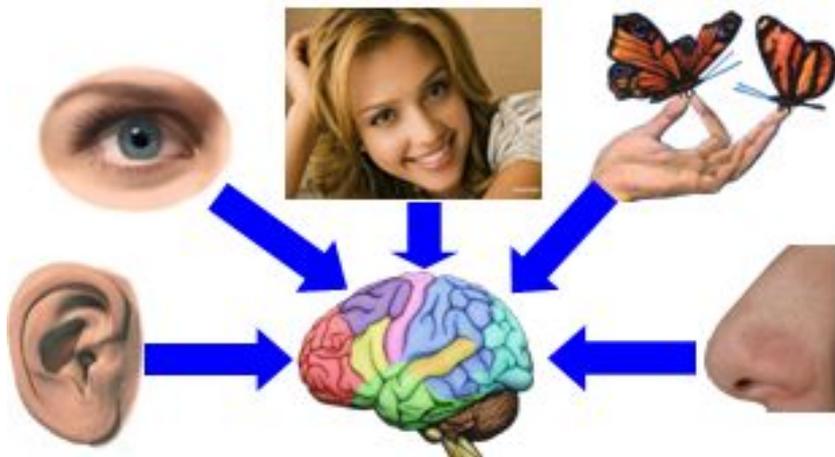


Схема передачи информации

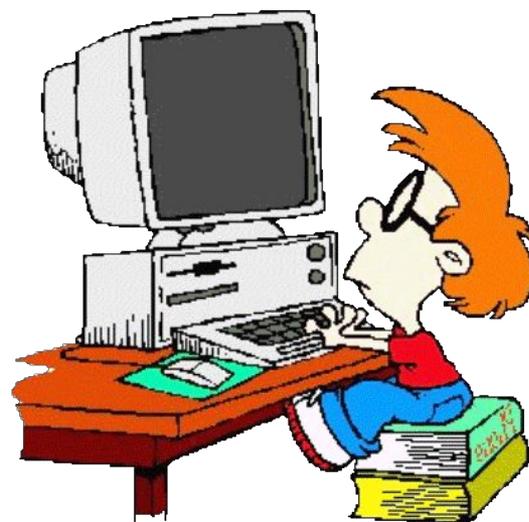
Ситуация 1 : вы переходите дорогу на регулируемом перекрёстке.



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 управляющие команды.



Взаимный обмен информацией

Схема передачи информации

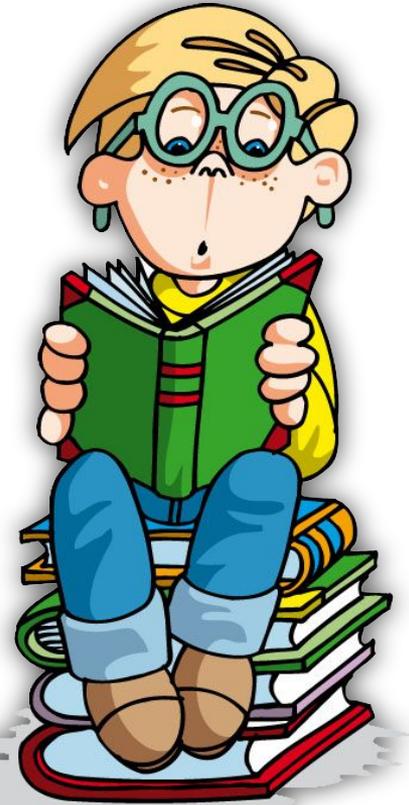
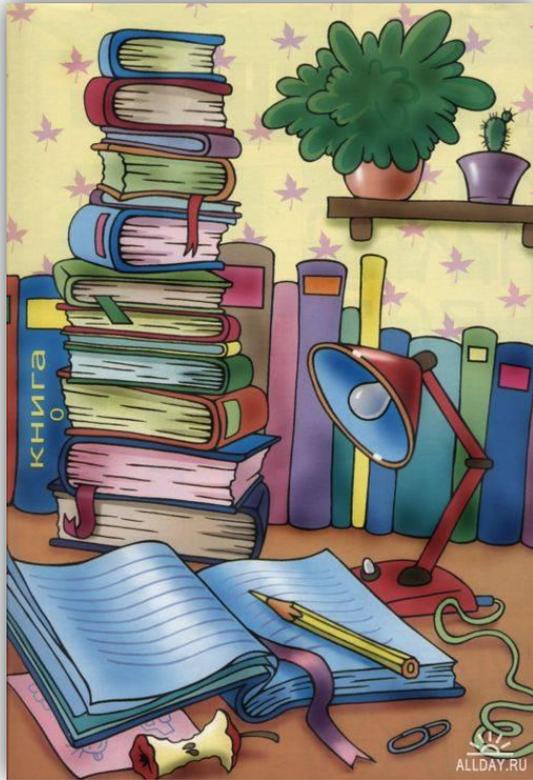
Ситуация 3: просмотр телепередачи всей семьёй.



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:



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



Помехи при передаче информации :

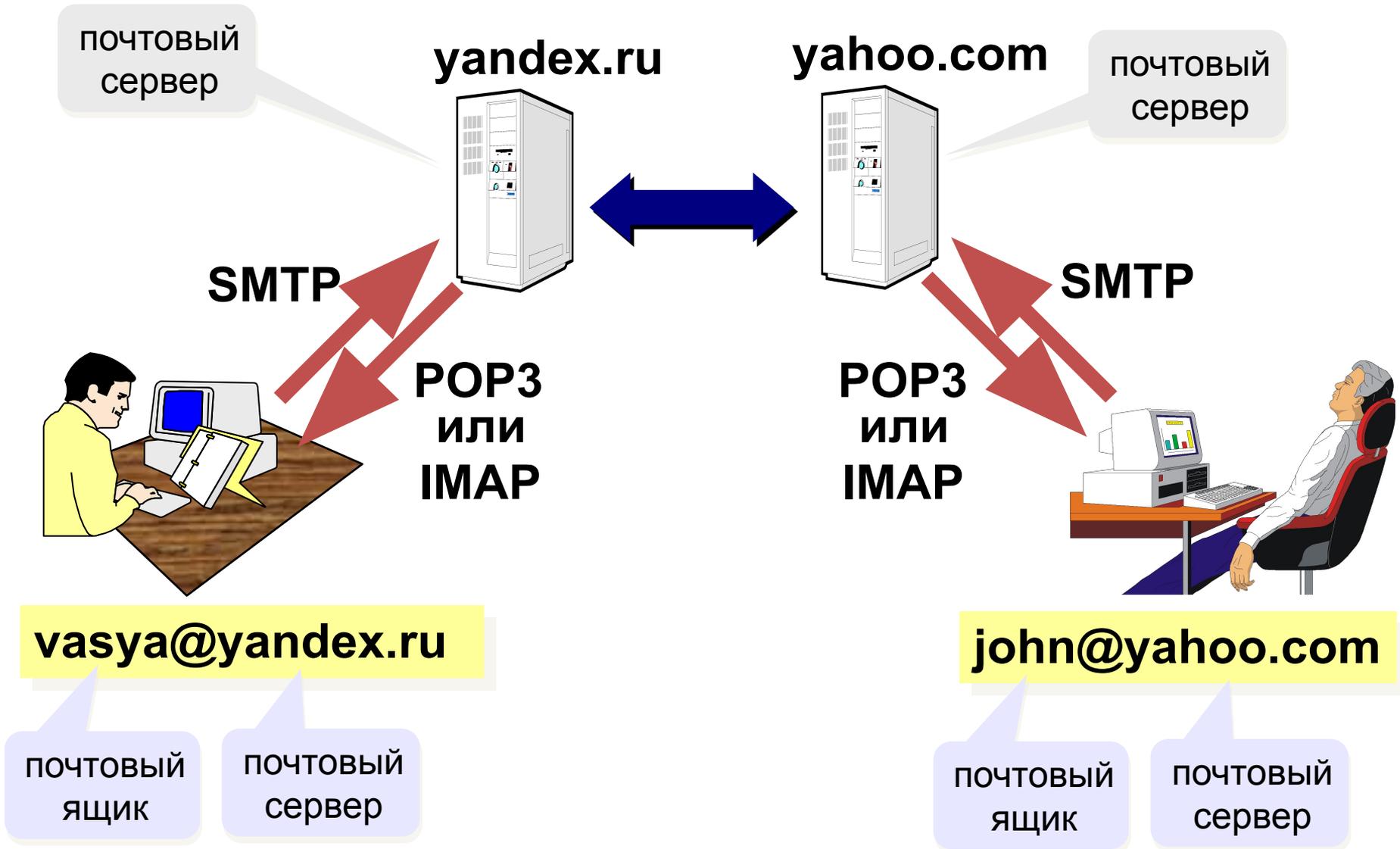
- искажение звука в телефоне,
- шум, влияющий на работу радиоприёмника,
- искажение или затемнение изображения в телевизоре,
- ошибки при передаче по телеграфу.

В результате, передаваемая информация может быть потеряна или искажена.

Электронная почта



Функционирование электронной почты (e-mail)



Адрес электронной почты

Адрес электронной почты состоит из двух частей, разделённых символом @



коммерческое «at»
«собачка» (Россия)

ИМЯ_пользователя@ИМЯ_сервера

Первая часть почтового адреса — **ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**, имеет произвольный характер и задается **при регистрации почтового ящика**.

Вторая часть почтового адреса — **ИМЯ СЕРВЕРА**, является **доменным именем почтового сервера**, на котором пользователь зарегистрировал свой почтовый ящик.

Адрес электронной почты записывается **только латинскими буквами и цифрами** и не должен содержать пробелов и знаков (можно использовать **дефис** и **подчеркивание**). Например, так:

serborlys@yandex.ru

Создание учетной записи на сервере

Для создания учётной записи надо

1. Выбрать сервер бесплатной почтовой службы
2. Зайти на сайт почтовой службы
3. Просто зарегистрироваться (заполнить несложную анкету, придумать логин (т. е. ваш почтовый адрес) и пароль

gmail.com
yandex.ru
pochna.ru
mail.ru
yahoo.com

и много других

Весь Google
Один бесплатный аккаунт - весь мир Google!

G M Y T D P G

Мобильный Google
Синхронизируйте файлы, закладки, контакты и другие данные на всех своих устройствах.

Как вас зовут
Имя Фамилия

Придумайте имя пользователя
 @gmail.com
Использовать текущий адрес эл. почты

Придумайте пароль

Подтвердите пароль

Дата рождения
день месяц год

Пол

Мобильный телефон
 +380

Запасной адрес эл. почты

Страна
Украина (Украина)

Далее

Логин

В логине (имени пользователя почтового ящика) **незачем применять** заглавные буквы. Как правило заглавные и строчные буквы в логинах **считаются одинаковыми.**

Пароль

Пароль можно составлять **латинских букв**, **цифр** и символа подчеркивания.

Заглавные и строчные буквы в паролях – **это различные знаки**, и они могут быть причиной неправильного пароля.

Некоторые другие символы (дефис и пр.) могут применяться в паролях, но какие именно зависит от программного обеспечения сервера. Поэтому **лучше их применение избегать**.

Имя и фамилия

В регистрационных данных вводят **фактическое имя и фамилию** владельца ящика, которое будет отображаться в сообщении в поле «От».

При вводе фактического имени **первым** вводят **ИМЯ**, затем фамилию, например:

Иван Козин

Работаем за компьютером



Практическая работа №3

Задание 1

Открыть сайт **google.com**.

Найти, открыть и рассмотреть форму **регистрации**.

Задание 2 (дома или на дополнительном занятии).

Создать собственный (**личный!**) почтовый ящик.

Адрес электронной почты записать **в тетрадь**.

Знать **адрес**, **логин** и **пароль** для входа.

Уметь **входить** в свою почту.

Работу **выполнить** дома.

Задание

Занять места за компьютерами.

1. Создать на рабочем столе **файл-рисунок** с именем **Фамилия и класс**.
2. Изобразить **схему передачи информации** (стр.41).
3. Закрыть файл **с сохранением**.

Домашнее задание

Выучить §6 (стр.41–43).

Ответить на вопросы (стр.44):

вопросы 1–7 – устно,

Прислать созданный файл **Фамилия и класс**

