

*

Классная работа

Информационные ресурсы и сервисы Интернета



Ресурсы и сервисы сети Интернет

Всемирная
паутина

Файловые
архивы

Электронна
я
почта

Сервисы
коллективного
взаимодействия



Всемирная паутина

Всемирная паутина (WWW) – это сервис для получения доступа пользователей сети к информационным ресурсам, хранящимся на компьютерах в разных частях света.

Основой **WWW** являются **Web-страницы** и **Web-сайты**.

<https://kuteinikivska.ucoz.ru>

Что такое веб-страница и веб-сайт?

Web-страница – электронный документ в сети Интернет, в котором описано размещение материала на экране.

Web-сайт – совокупность Web-страниц.

Браузер – клиентская программа для отображения Web-страниц на экране

Популярные браузеры



Internet Explorer



Google Chrome



Mozilla Firefox



Opera



Safari

Поисковые системы Интернет

google.com google.com
, google.ru,

yandex.ru yandex.ru,
ya.ru,

rambler.ru,

yahoo.com

Файловые архивы

Файловые архивы – своего рода библиотеки, хранящие файлы с программным обеспечением, графикой, музыкой и другой информацией.

Доступ к файлам в файловых архивах возможен по протоколам:

- **HTTP** – протокол передачи гипертекстовых документов;
- **FTP** – специальный протокол передачи файлов.

Файлы на сервере

Адрес файла на сервере файлового архива включает в себя протокол доступа к файлу, имя сервера и полное имя файла.

`ftp://com.edu/book13.zip`

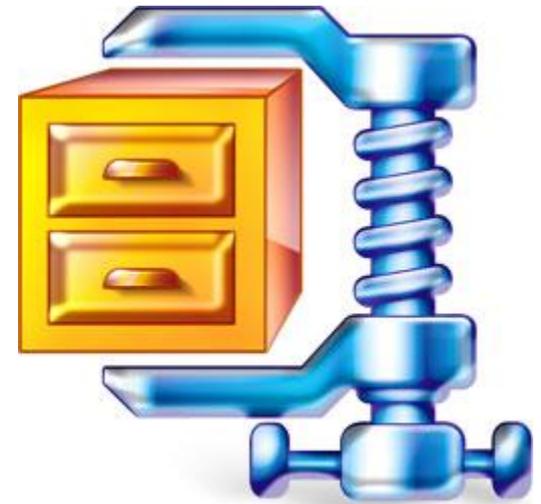
Протокол

Сервер

Имя файла

Многие файлы, принимаемые по протоколу FTP, являются сжатыми.

Их имена заканчиваются расширениями zip, arj, rar и др. После копирования сжатого файла его следует распаковать, то есть восстановить его первоначальный вид.



Адрес документа в Интернете

Адрес документа в Интернете – его **URL** (Uniform Resource Locator – универсальный указатель ресурса) состоит из следующих частей:

Название протокола со знаками `://` в конце названия

Доменное имя сервера со знаком `/` в конце имени

Полное имя файла на сервере, где он находится

Рассмотрим пример адреса (URL):

```
http://fcior.edu.ru/card/701/algebraicheskie-uravneniya.html
```

http:// – название протокола, передающего ресурсы (в данном случае это Web-браузер, в котором используется протокол HTTP, в котором передаются ресурсы в виде файлов).
fcior.edu.ru – доменное имя сервера, на котором хранится страница.
card/701/algebraicheskie-uravneniya.html – полное имя файла на сервере, где он находится.

Примеры

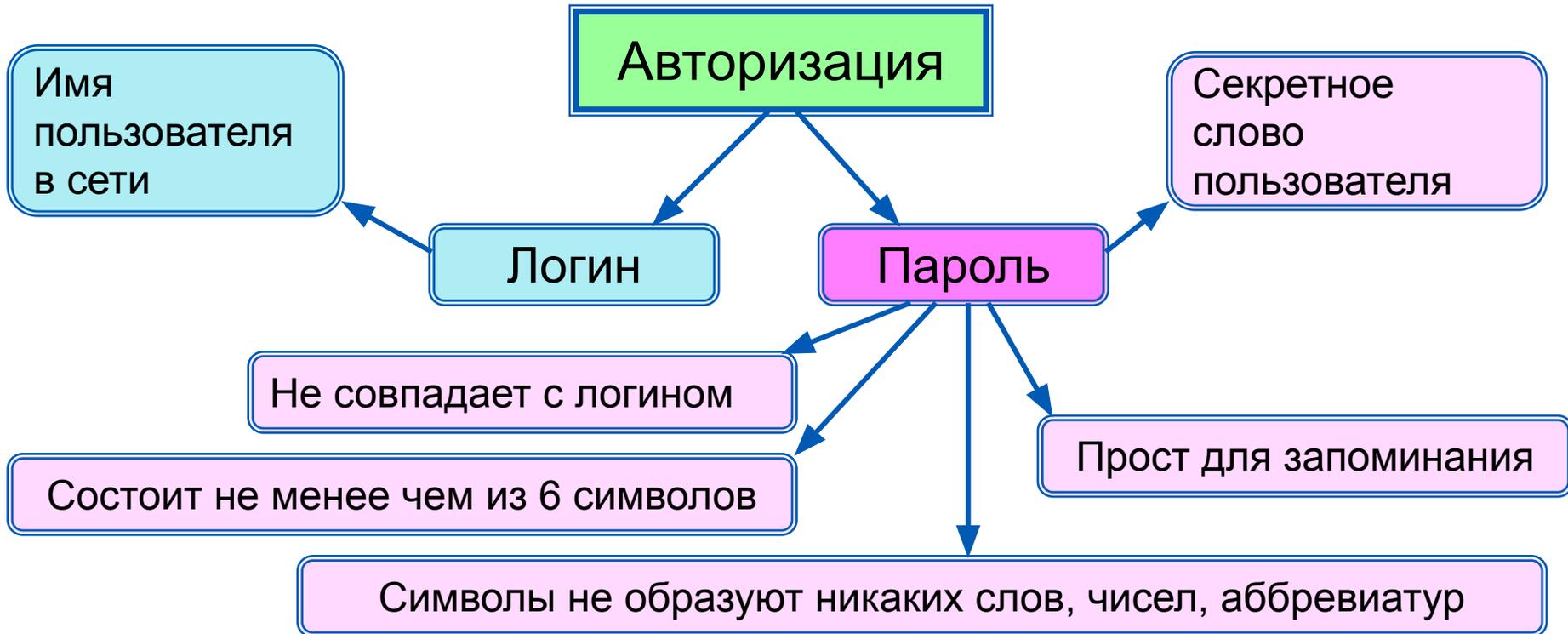
<http://school6.ya.dn.ua/>

<http://4pda.ru/forum/index.php?showtopic=567440&st=1520>

<https://vk.com/typicalyas>

<https://www.youtube.com/results?sp=CAI%253D&q=Ясиноватая>

Доступ к сервисам



Электронная почта

Электронная почта (e-mail) – это система обмена сообщениями (письмами) между абонентами компьютерных сетей.

Преимущества электронной почты

Высокая скорость пересылки сообщений

Возможность пересылки прикрепленных файлов, содержащих графику, звук

Возможность одновременной рассылки письма сразу нескольким адресатам

Любой пользователь Интернета может завести свой почтовый ящик – поименованную область дисковой памяти на почтовом сервере своего провайдера, куда будет помещаться входящая и исходящая корреспонденция.

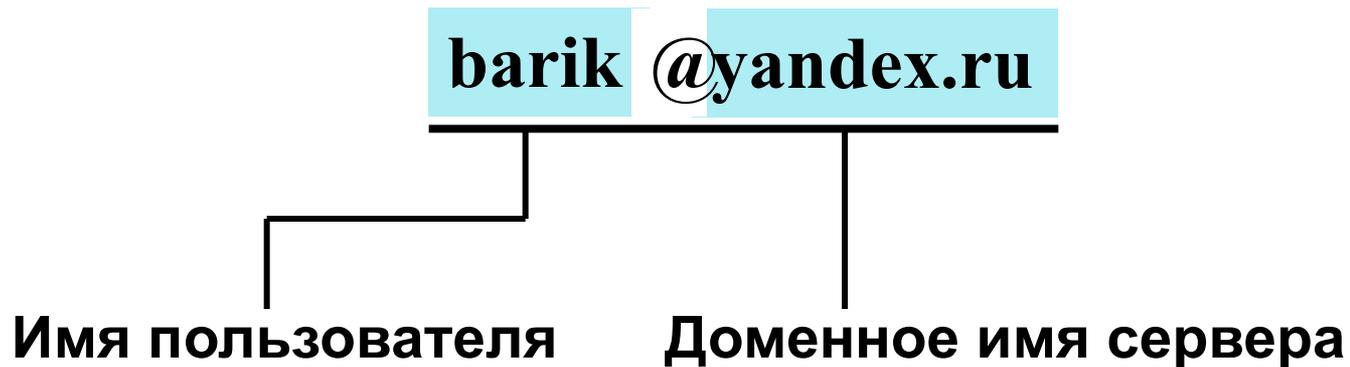
Адрес электронной почты

Адрес электронной почты имеет вид:

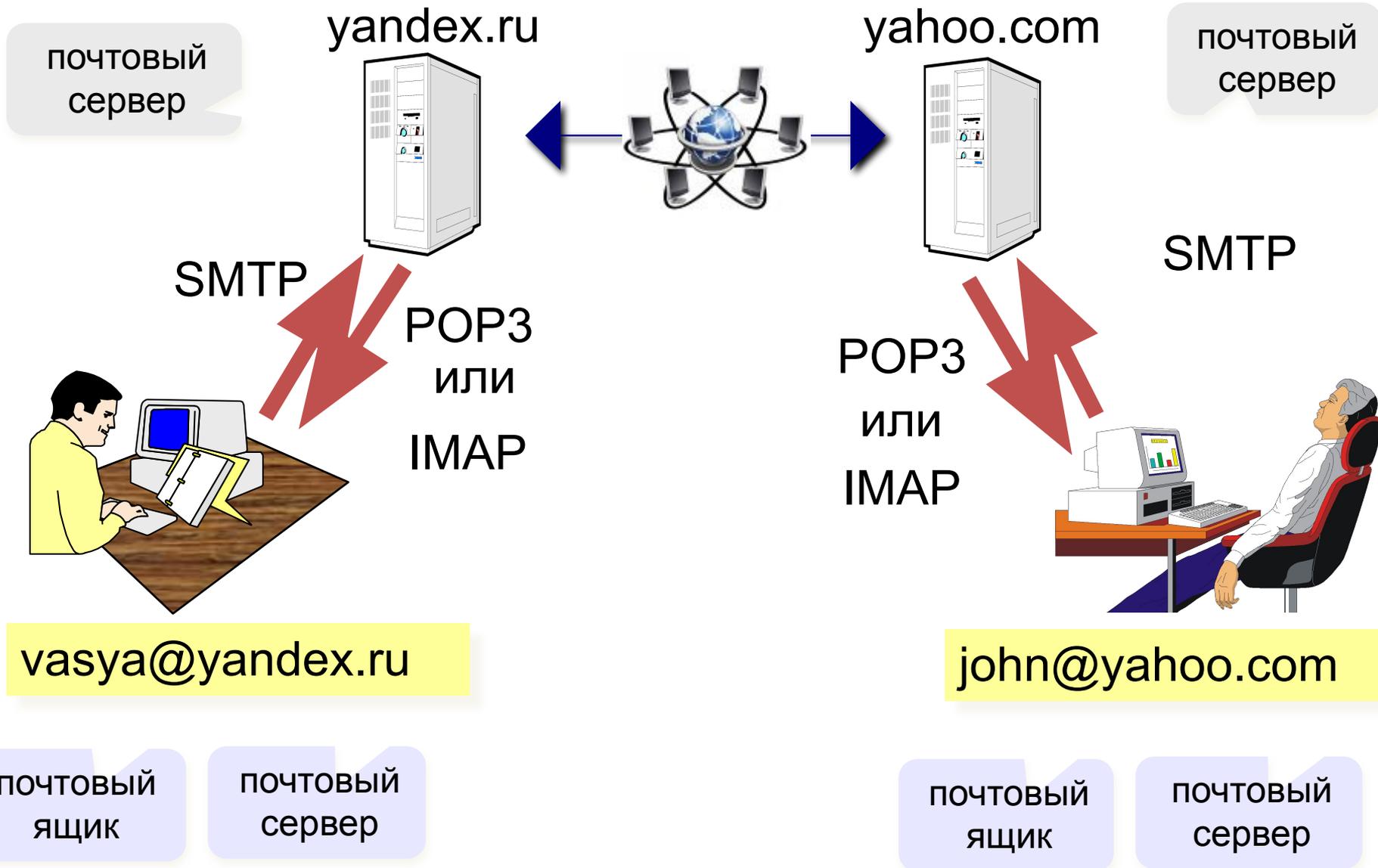
<имя_пользователя>@<имя_сервера>.



Первая часть выбирается самим пользователем; вторая часть жестко связана с сервером, на котором пользователь зарегистрировал свой почтовый ящик. Разделителем между частями адреса служит символ @.



Функционирование электронной почты



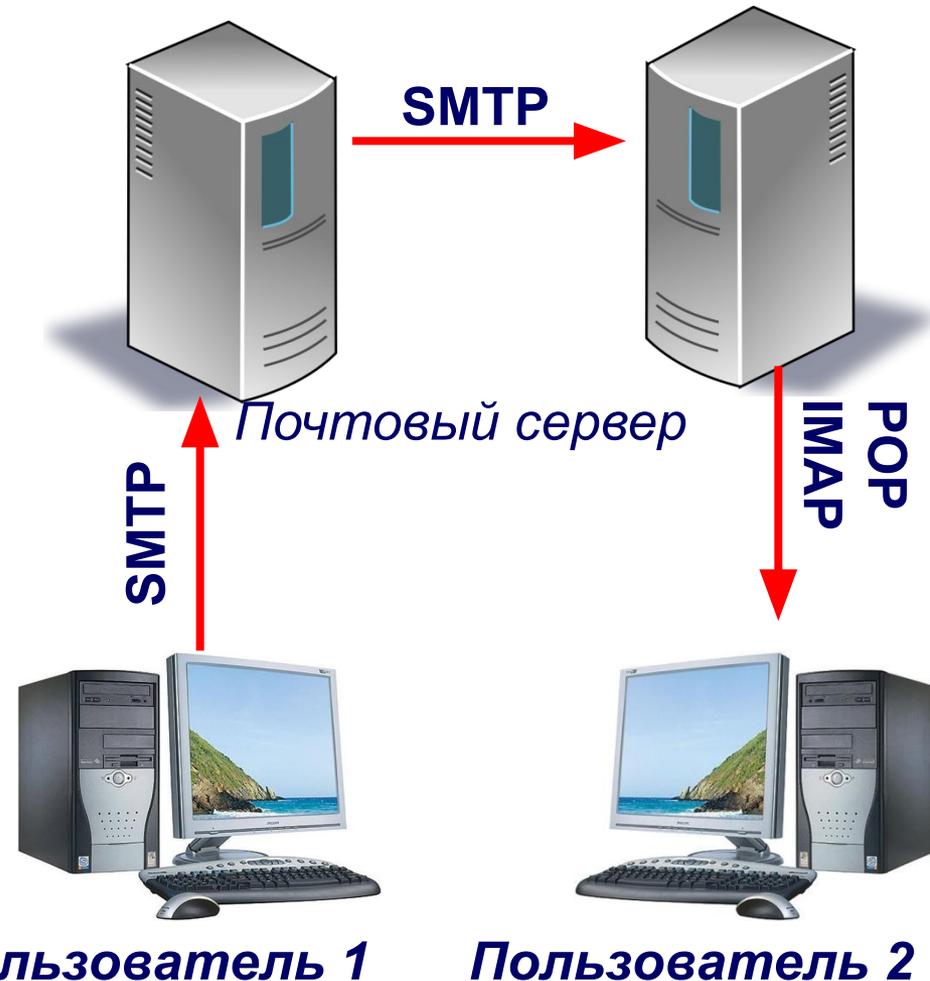
Почтовые протоколы

Электронная почта **сегодня** использует протоколы:

- протокол SMTP – для **отправки** почты;
- протокол POP3 или IMAP – для **получения** почты.

Так как отправлять почту имеет право кто угодно и кому угодно, то протокол **SMTP** не предполагает идентификацию отправителя.

Получить письмо должен именно тот, кому оно адресовано; тут необходима идентификация получателя (по логину и паролю), которая обеспечивается протоколом **POP3** или **IMAP**.



Способы доступа к почте

Просмотр сообщений		
Способ	Достоинства	Недостатки
Почтовый клиент	Подключение к Интернету только на время загрузки сообщений	Доступ к п/я только с компьютера с установленным почтовым клиентом
Web-интерфейс	Доступ к п/я с любого компьютера	Для чтения почты нужно подключение к сети



Мгновенный обмен личными сообщениями

В наше время широкое распространение получил **сервис мгновенного обмена** (IM) небольшими текстовыми сообщениями в реальном времени.

ICQ – одна из первых, была наиболее известной программой, используемой для IM.

Сегодня для IM используют **Skype** или **встроенные сервисы** в социальные сети.

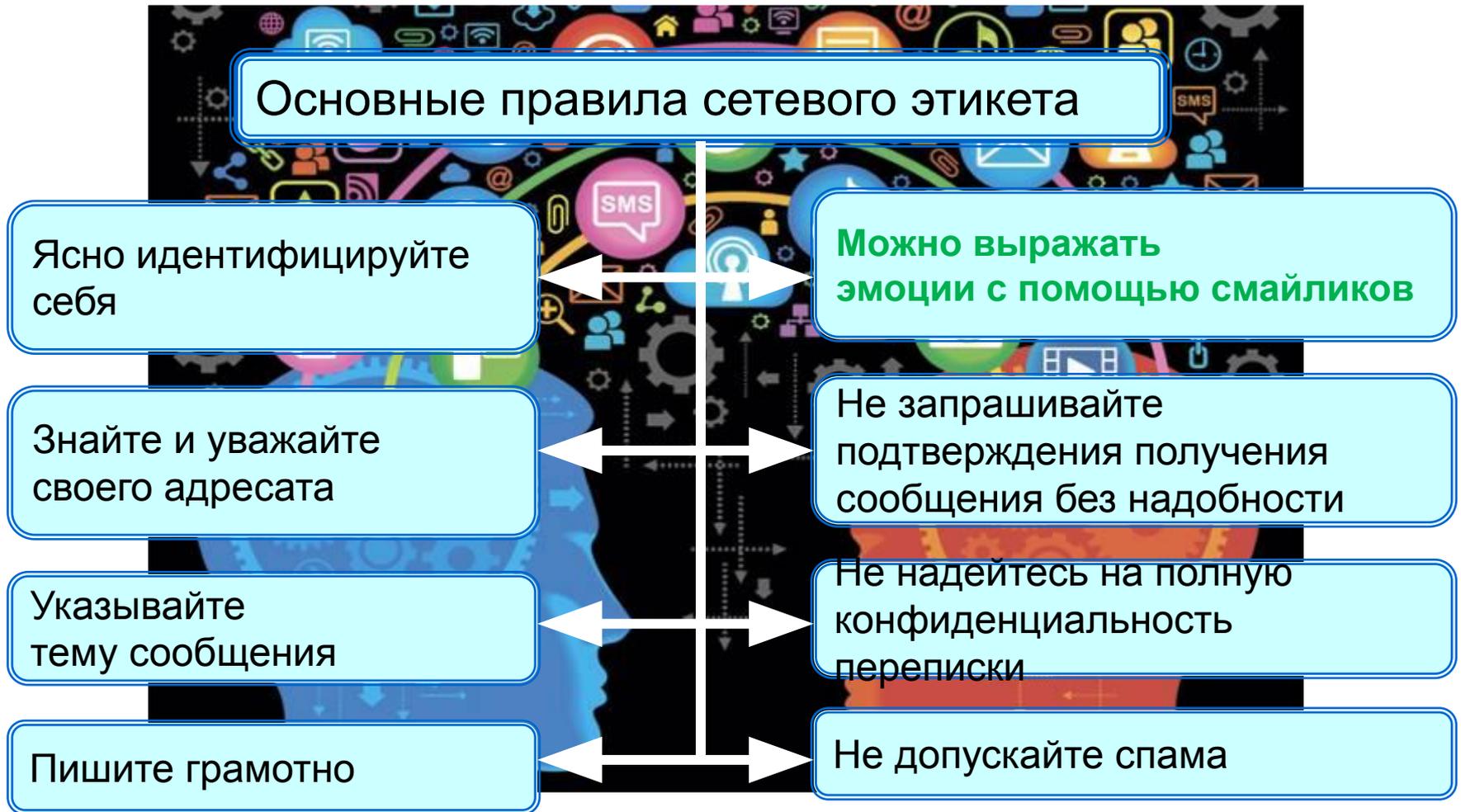


Сетевое коллективное взаимодействие



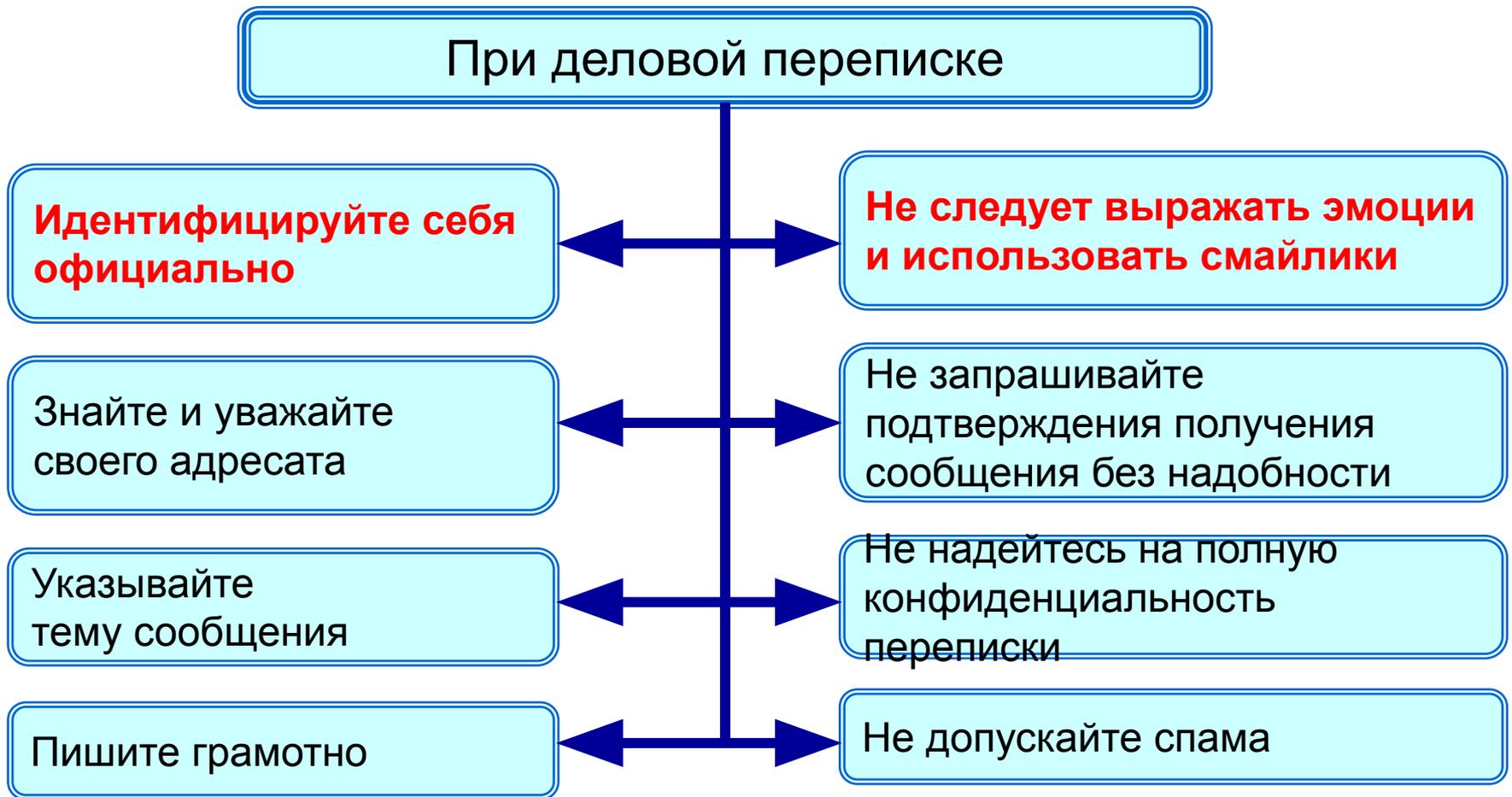
Сетевой этикет

В сети Интернет существуют негласные правила поведения, так называемый сетевой этикет. Кратко, суть сетевого этикета может быть выражена одной фразой: «Уважайте своих невидимых партнёров по Сети!».



Деловая переписка

Все сообщения, которые вы отправляете преподавателю, начальнику, в различные официальные органы, должны соответствовать деловому стилю общения.



Домашнее задание

§4.3 (стр.154–162) – изучить.

Задания **2–20** (стр. 163–164) – устно.

Задания **7** (стр. 163) – **письменно.**

