

\*

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](http://google.com) google.com  
, [google.ru](http://google.ru),

[yandex.ru](http://yandex.ru) yandex.ru,  
[ya.ru](http://ya.ru),

[rambler.ru](http://rambler.ru),

[yahoo.com](http://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`

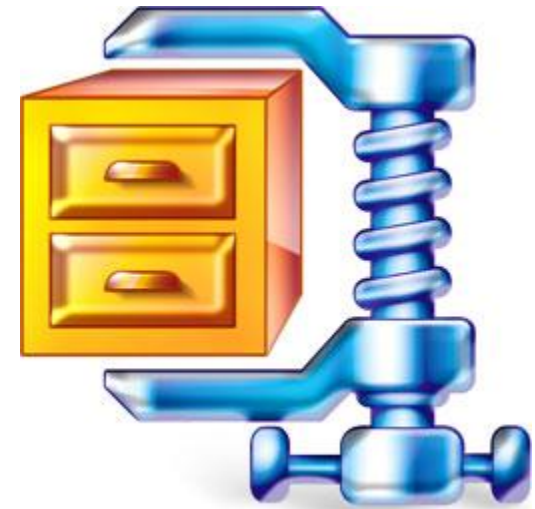
Протокол

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

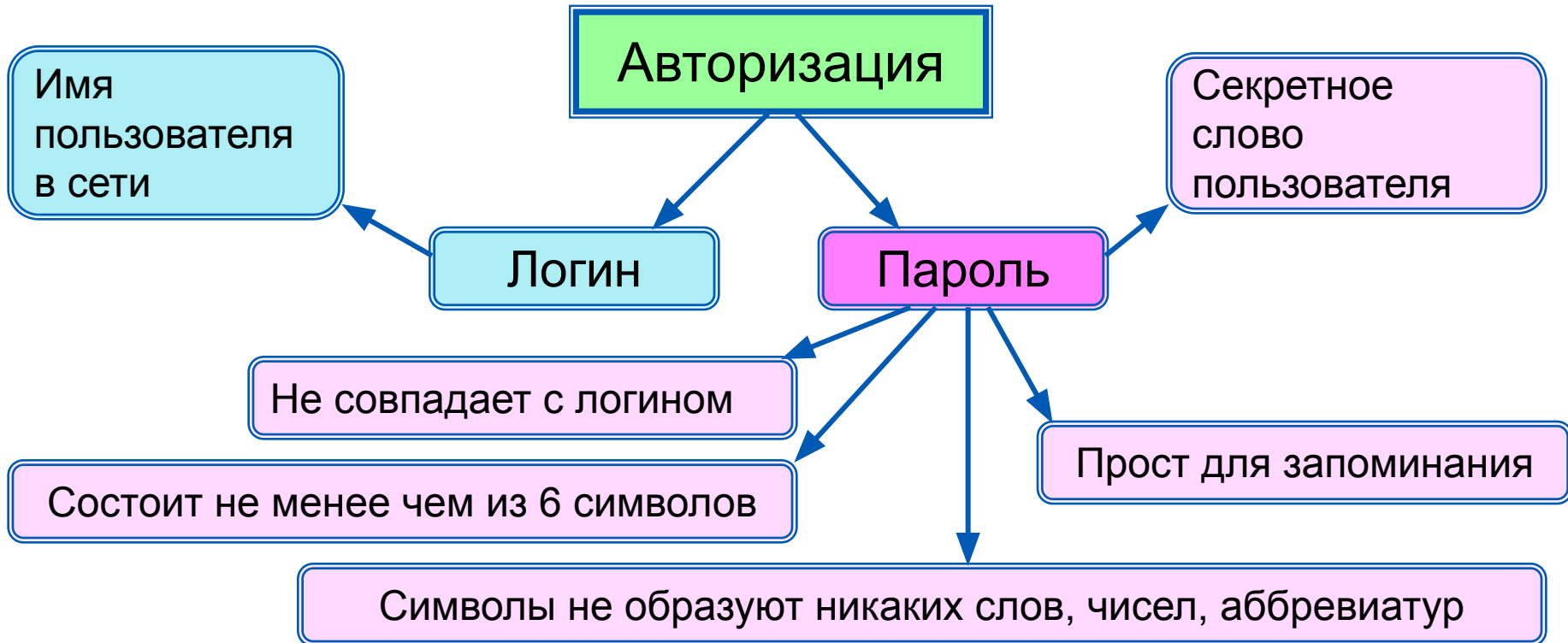
<http://school6.ya.dn.ua/>

<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.

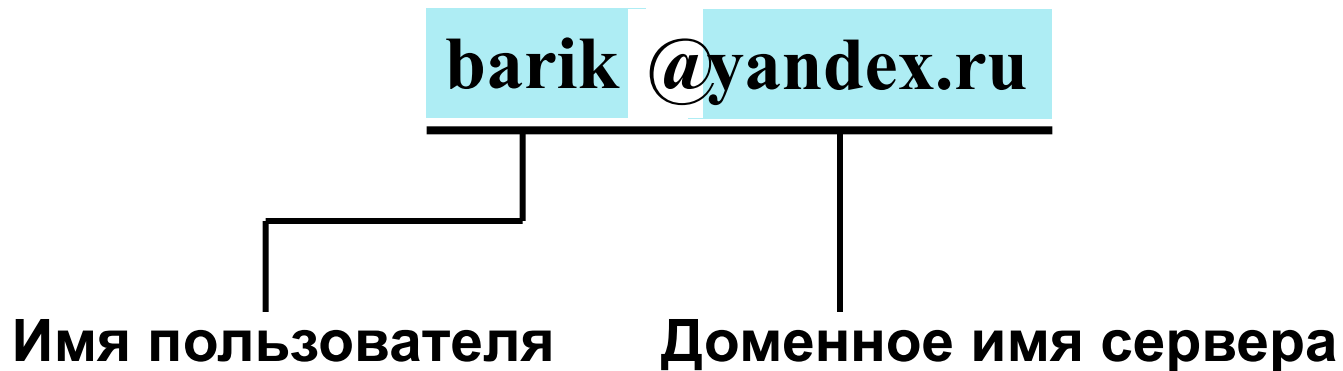
# Адрес электронной почты

Адрес электронной почты имеет вид:

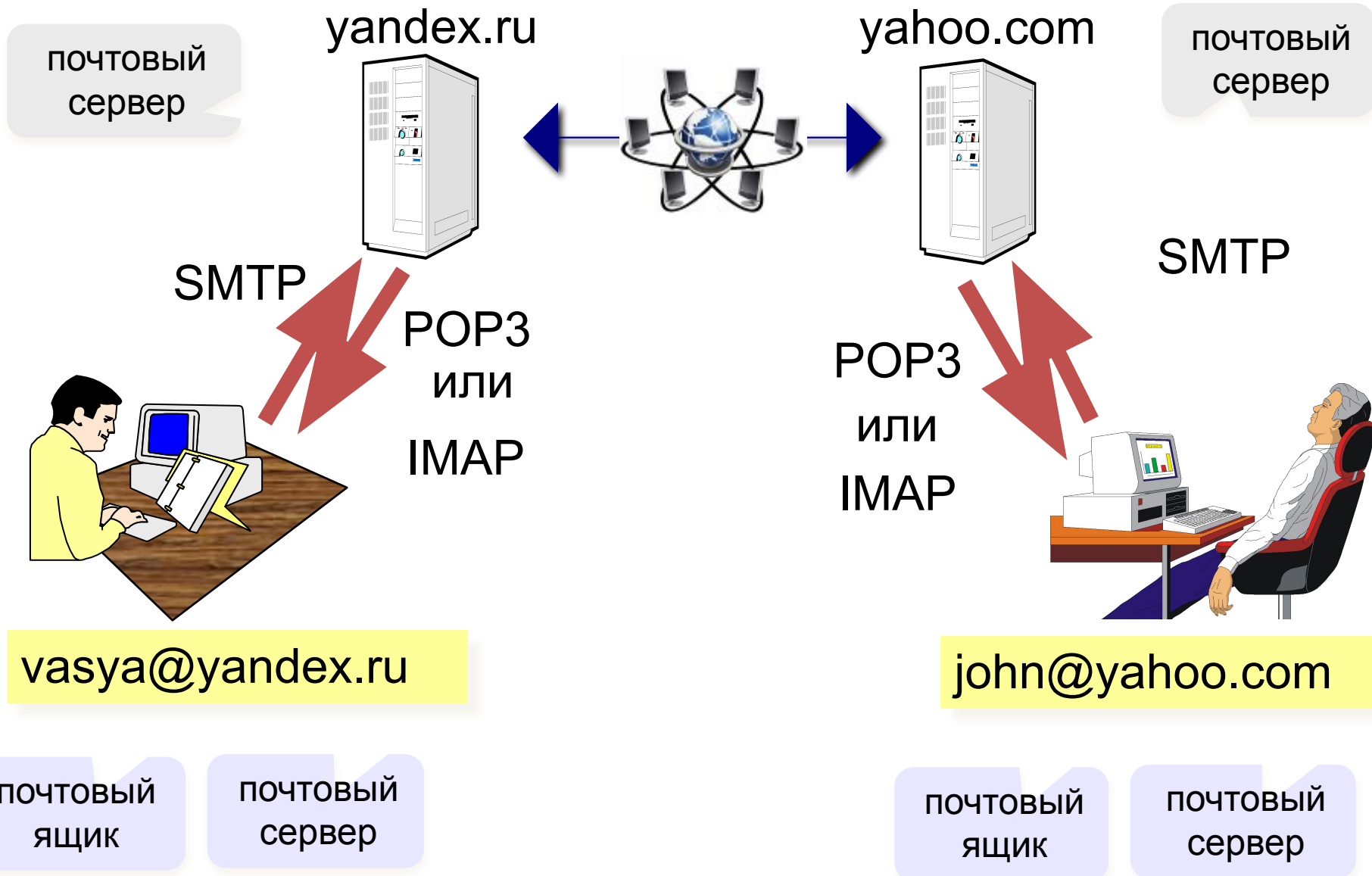
**<имя\_пользователя>@<имя\_сервера>.**



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.

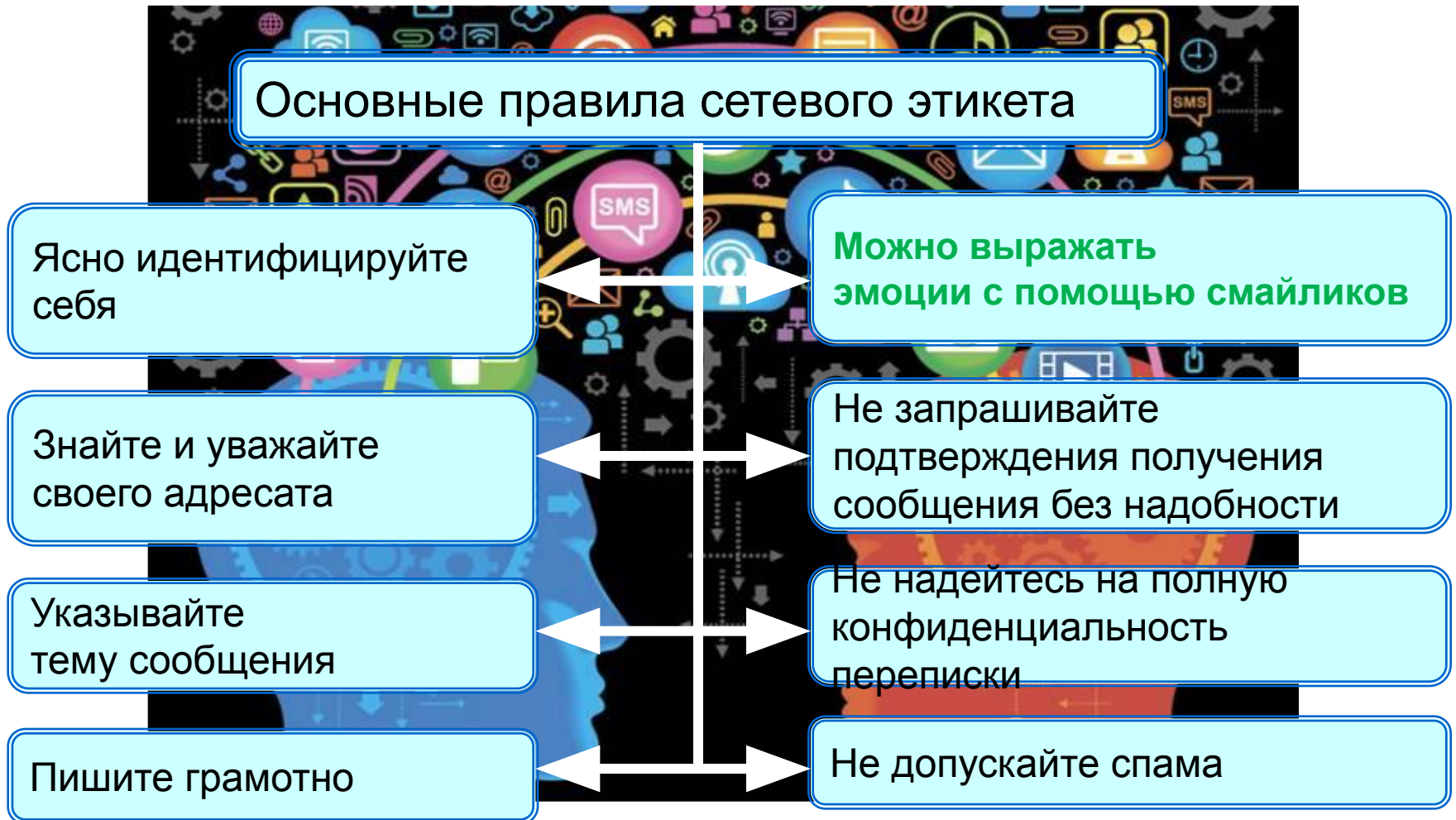


# Сетевое коллективное взаимодействие



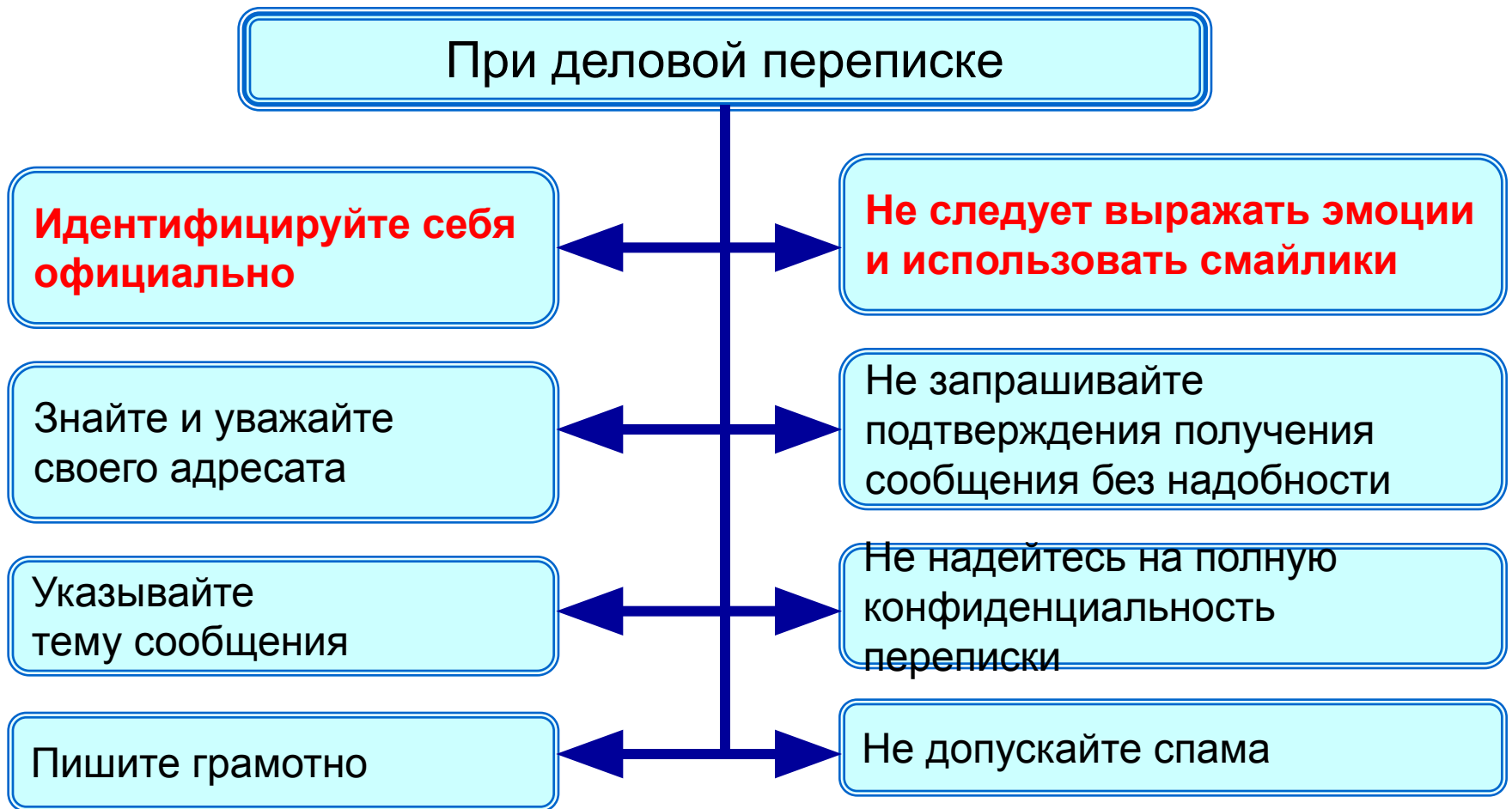
# Сетевой этикет

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.**

