

Интернет. Способы подключения к Интернету. Функции провайдера.



TCP / IP



Актуализация знаний

1. Что такое компьютерная сеть?
2. Чем отличается локальная компьютерная сеть от региональной?
3. Какую роль в сети играет модем?
4. Какими бывают схемы соединения компьютеров в сети?

Интернет

история развития



Протокол TCP/IP

TCP/IP – протокол передачи данных в Интернете.

TCP (Transmission Control Protocol) – протокол управления передачей;

IP (Internet Protocol) – протокол Интернета

IP- адрес компьютера

IP-адрес (Internet Protocol) – уникальный адрес компьютера, подключенного к сети.

IP-адрес:

192 . 168 . 137 . 101

Маска подсети:

255 . 255 . 255 . 192

Основной шлюз:

192 . 168 . 137 . 1

Доменное имя сервера

DNS (Domain Name Server) – это алфавитная система доменных имен.



Географические домены

ru - Россия

ua - Украина

at - Австрия

au - Австралия

ca - Канада

ch - Швейцария

Административные домены

com - коммерческая организация

net - сетевая организация

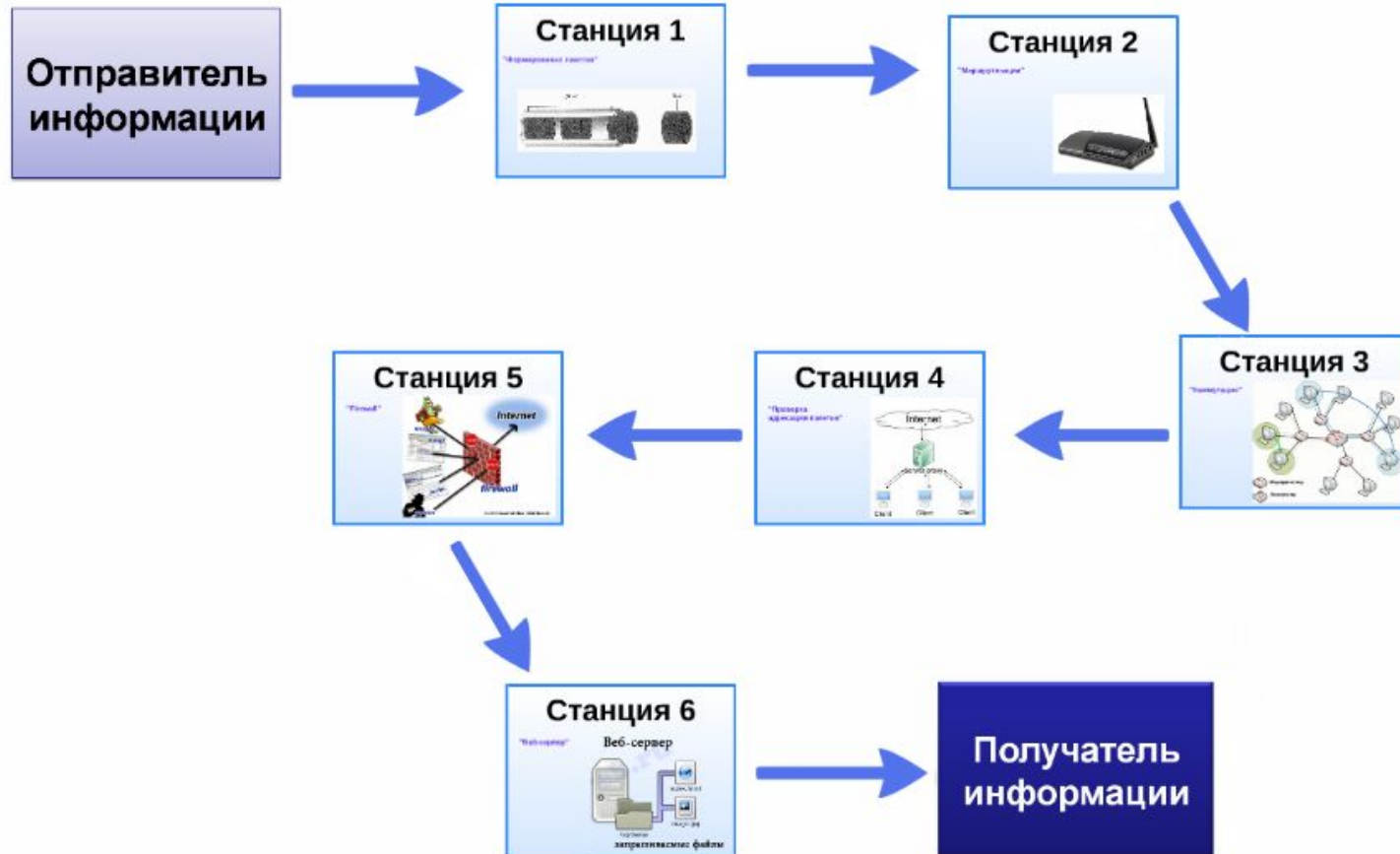
gov - правительственное учреждение или
организация

mil - военное учреждение

org - организация, которая не относится не к
одной из выше перечисленных

Путешествие информации по сети

Путешествие информации по сети



URL-адрес

URL-адрес – это адрес документа в сети Интернет.

<http://name.ua/папка/document.html>

Браузер (веб-обозреватель)

программное обеспечение для
просмотра веб-страниц



Какой браузер
установлен на
компьютерах в классе?

Провайдер

Провайдер – организация или частное лицо, которые обеспечивают услуги Интернета.



Какие провайдеры есть в Лисичанске?



Функции провайдера

1. Предоставление линии связи
2. Регистрация домена пользователя.
3. Доступ к Интернет-ресурсам.

Способы подключения

1. Подключение в режиме удаленного терминала.
2. SLIP/PPP –подключение.
3. Спутниковое подключение.
4. Беспроводное подключение.

Каким способом подключаются ваши домашние компьютеры к Интернету?

Работа с сайтом

ВОПРОСЫ

1. Для чего используется ТСР-пакет?
2. Роль маршрутизатора.
3. Что такое сетевой трафик?
4. Что такое URL-адрес?
5. Что такое Firewall?

