

# 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

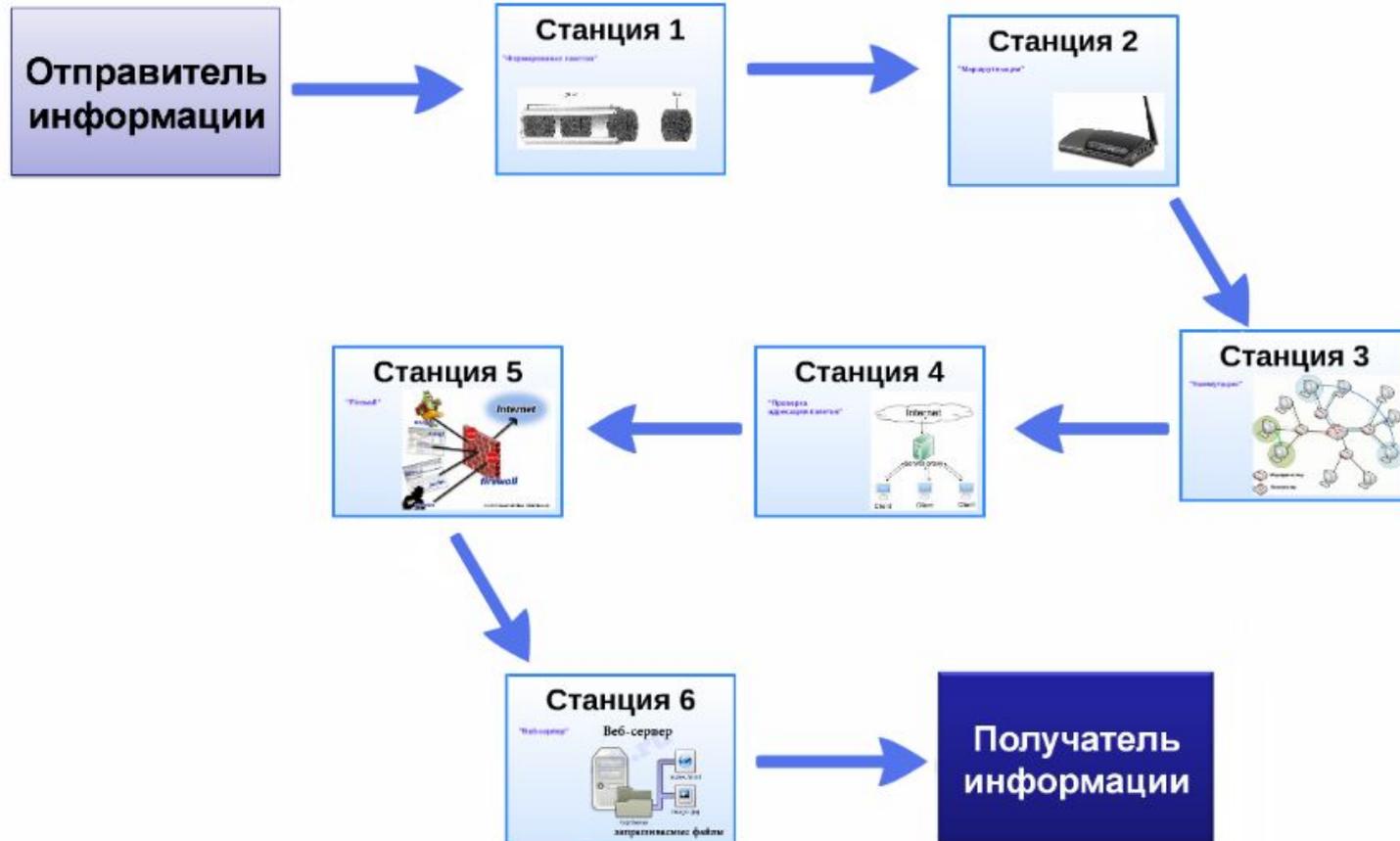
**gov** - правительственное учреждение или  
организация

**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

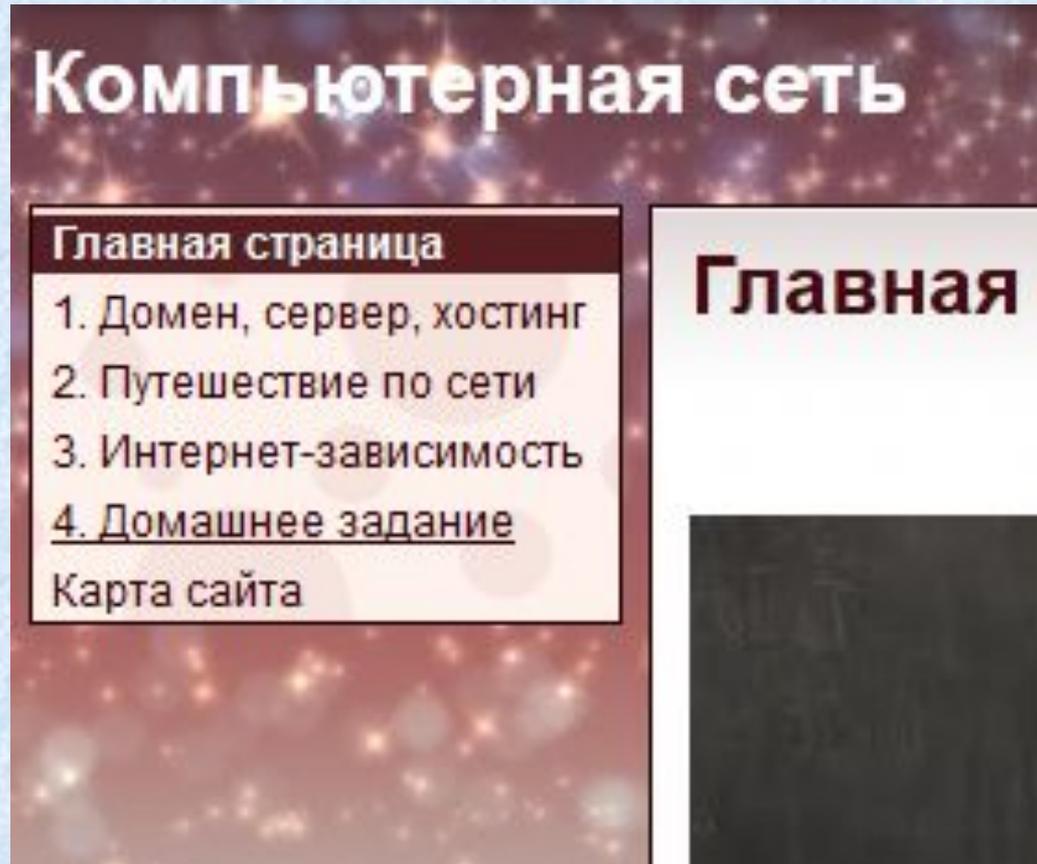
1. Подключение в режиме удаленного терминала.
2. SLIP/PPP –подключение.
3. Спутниковое подключение.
4. Беспроводное подключение.

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?



The image shows a screenshot of a website with a dark red, starry background. The main title is 'Компьютерная сеть' in white. Below it, there is a table of contents with a dark red header 'Главная страница' and a white body. The table of contents lists four items: '1. Домен, сервер, хостинг', '2. Путешествие по сети', '3. Интернет-зависимость', and '4. Домашнее задание'. Below the table of contents, there is a dark red button labeled 'Карта сайта'. To the right of the table of contents, there is a white box with the word 'Главная' in dark red, and below it, a dark red rectangular area.

## Компьютерная сеть

Главная страница
1. Домен, сервер, хостинг
2. Путешествие по сети
3. Интернет-зависимость
<u>4. Домашнее задание</u>

Карта сайта

## Главная