

10 класс
Учитель информатики
Мартынова Ольга
Геннадьевна
Г. Краснодар



Глобальная компьютерная сеть Интернет.

Регионал
ьяная



Локальна
я



Корпора
тивная

Интернет - это
глобальная
компьютерная сеть, в
которой локальные,
региональные и
корпоративные сети
соединены между
собой
многочисленными
каналами передачи
информации с высокой
пропускной
способностью.

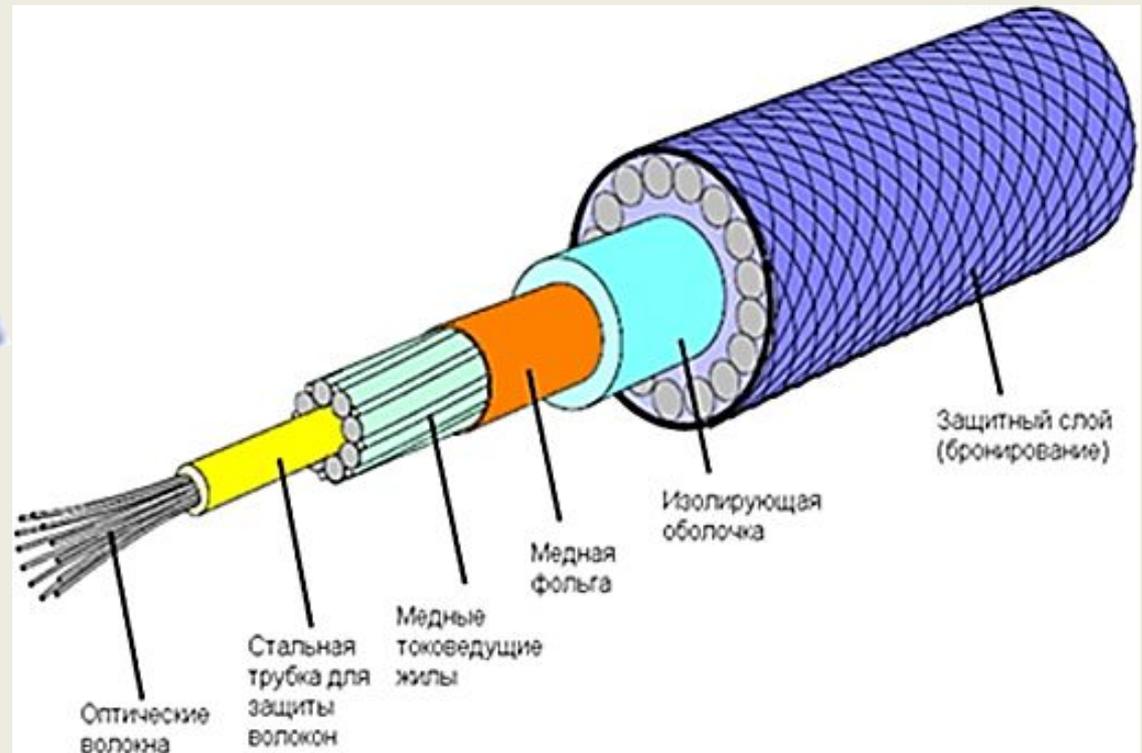
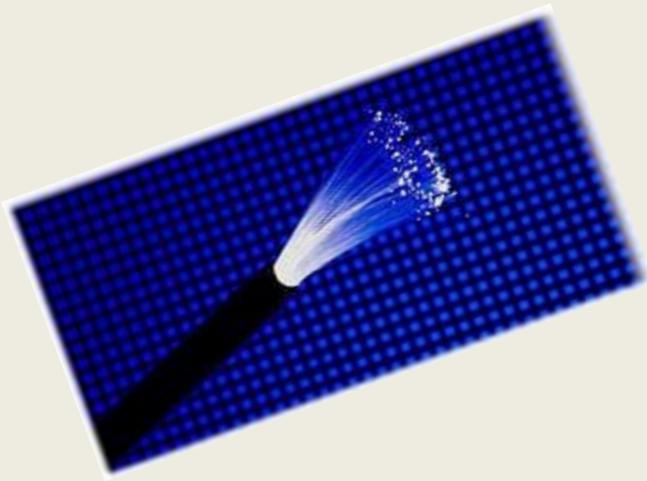
Подключение к Интернету

Для подключения локальных сетей чаще всего используются

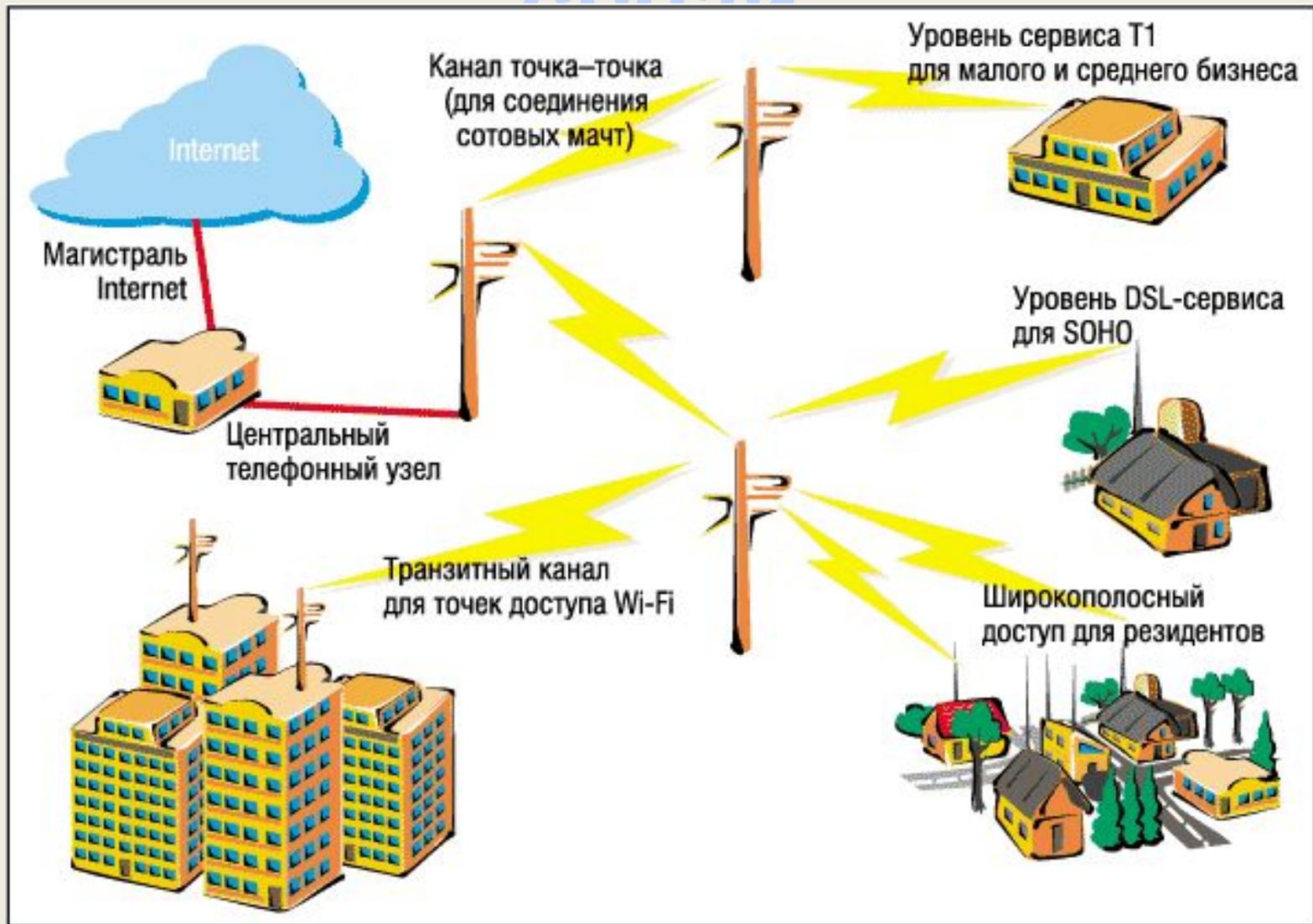
1. Оптоволоконные линии связи
2. Беспроводные линии связи
3. Радиоканалы
4. Спутниковый канал с использованием специальных антенн.

PLC – новая телекоммуникационная технология, основанная на использовании электросетей для обмена информацией (Интернет из розетки)

1. Оптоволоконные линии связи



2. Беспроводные линии



3. Радиоканалы



4. Спутниковый канал



Интернет-адрес

ПК , подключенный к Интернету имеет свой уникальный 32 – битный **IP-адрес** .

- $N=2^1=2^{32} = 4294967296$ – количество компьютеров в Интернете

В десятичной записи IP-адрес состоит из 4 чисел, разделенных точками, каждое из которых лежит в диапазоне от 0 до 255.

Например: 213.171.37.202

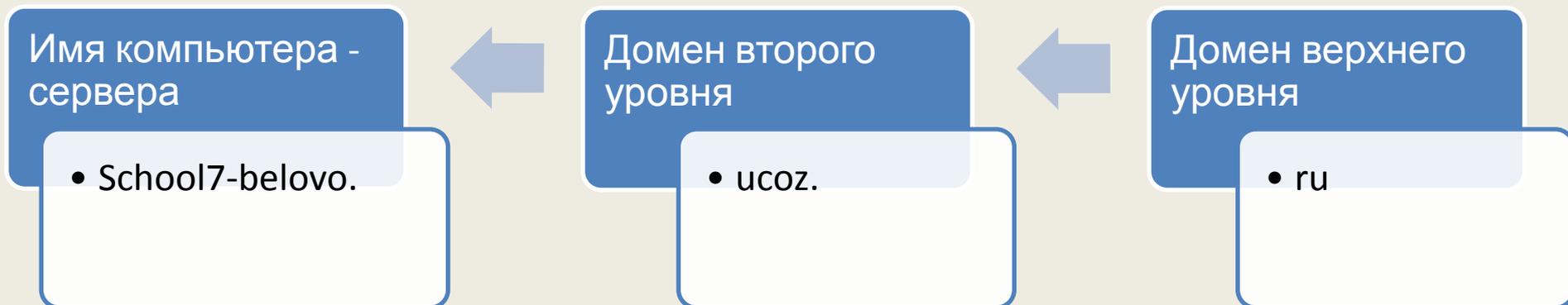
Доменная система имен

Доменная система имен

ставит в соответствие IP-адресу уникальное доменное имя.

Домен – группа узлов Интернета, объединенная по тематическому, географическому принципу

Административные	Тип организации	Географические	Страна
com	коммерческие	ru	Россия
edu	образовательные	uk	Великобритания



Закрепление

- 1. Интернет это?**
- 2. Подключение к Интернету?**
- 3. Интернет-адрес?**
- 4. Доменная система имен?**

Домашняя работа

§ 2.2. стр. 122-126



Учитель информатики
Мартынова Ольга Геннадьевна г.
Краснодар

Спасибо за внимание!!!

Учитель информатики
Мартынова Ольга Геннадьевна г.
Краснодар