

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.

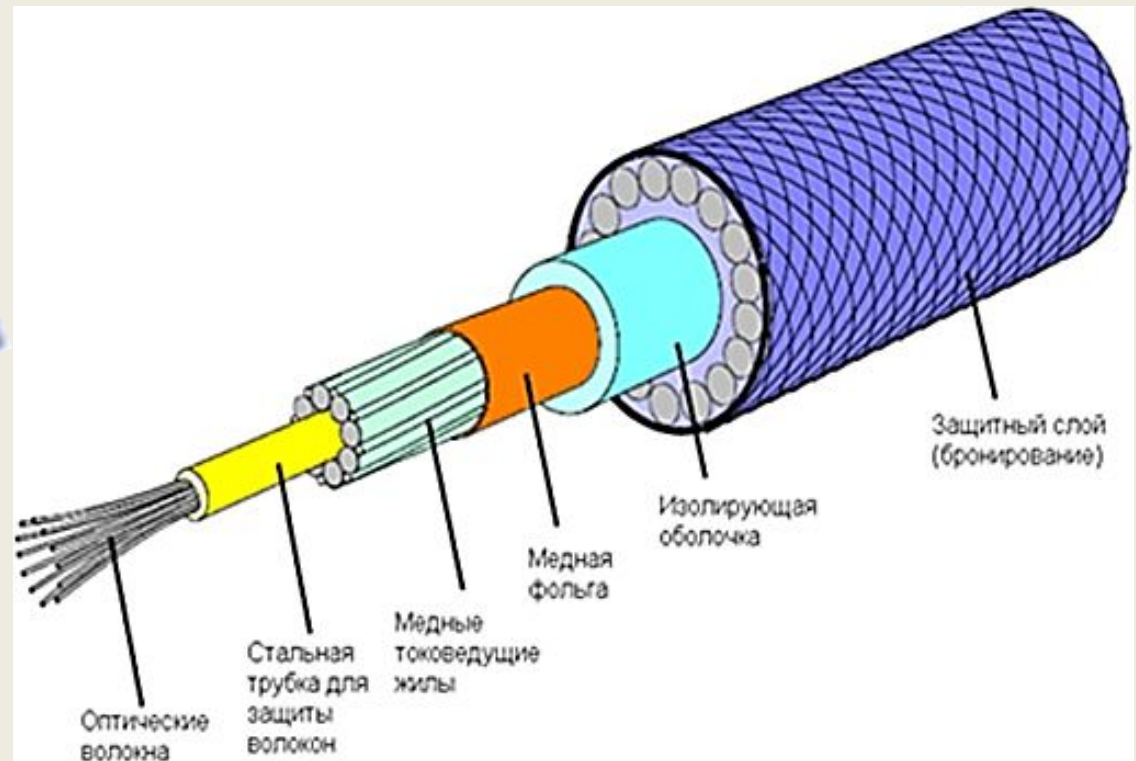
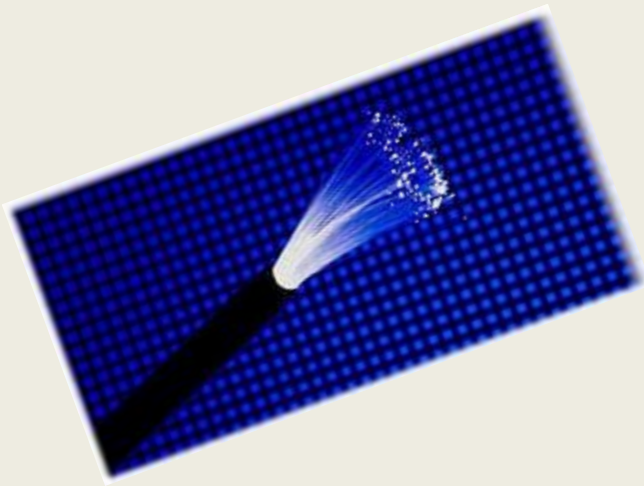
# Подключение к Интернету

Для подключения локальных сетей чаще всего используются

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

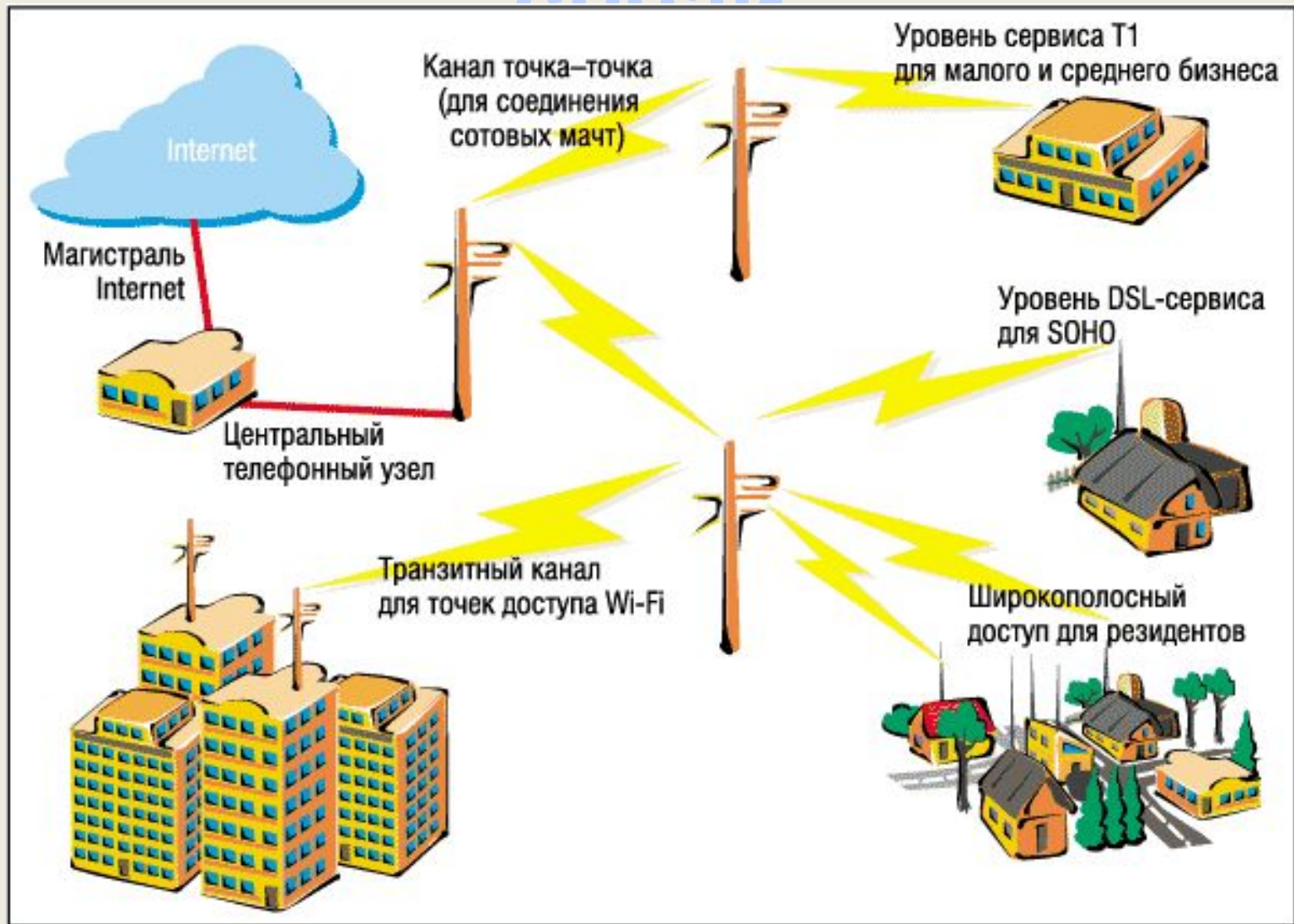
**PLC** – новая телекоммуникационная технология, основанная на использовании электросетей для обмена информацией (Интернет из розетки)

# 1. Оптоволоконные линии связи

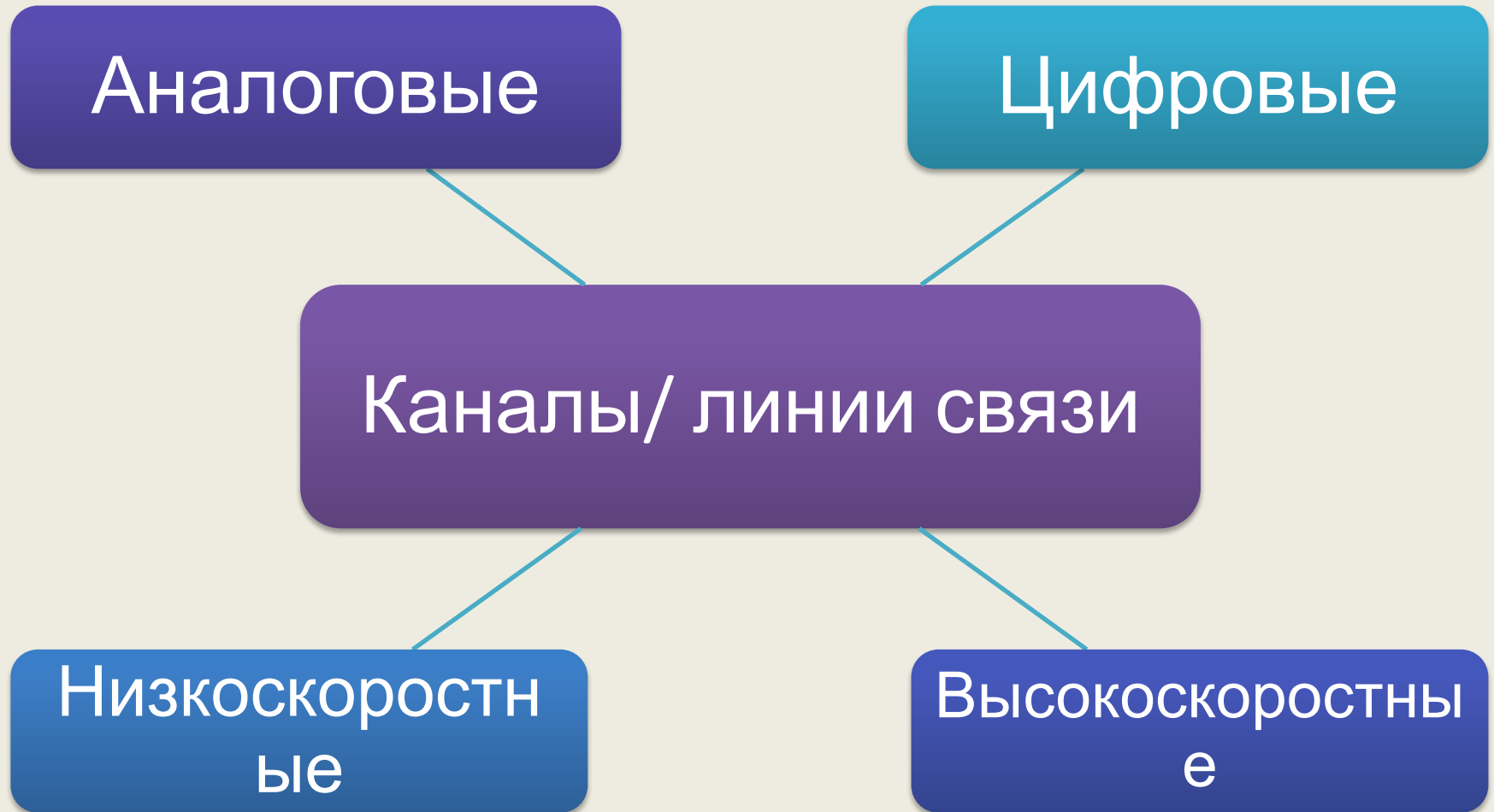




# 2. Беспроводные линии



# 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



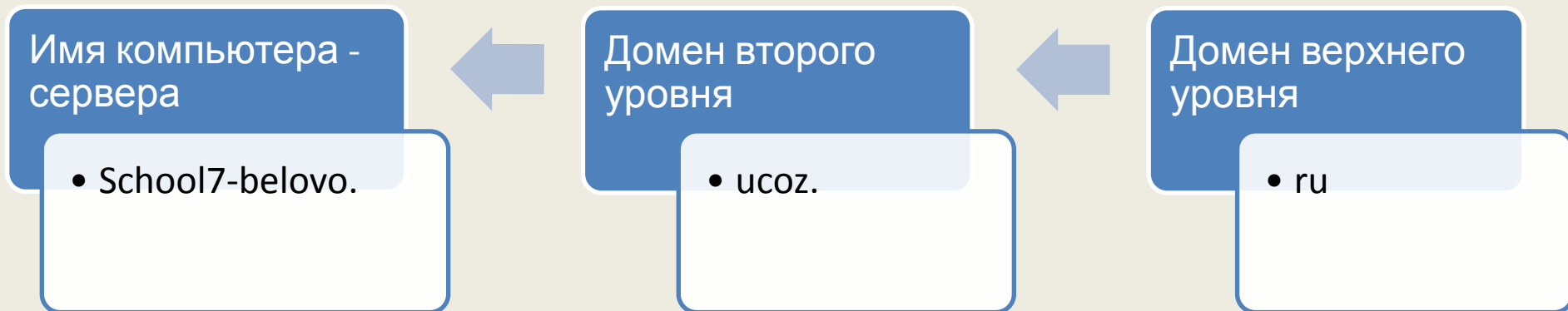
# Доменная система имен

## 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