

# МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ

Презентация к уроку информатики 8 класс

Подготовила: учитель информатики

МОКУ Чалганской ООШ

Бауэр Ирина Анатольевна

# ПЛАН:

1. Сеть мобильной телефонной связи
2. Обмен данными между сетью мобильной связи и компьютерной сетью Интернет
3. Доступ в Интернет с использованием мобильного телефона
4. Вопросы для закрепления

# СЕТЬ МОБИЛЬНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

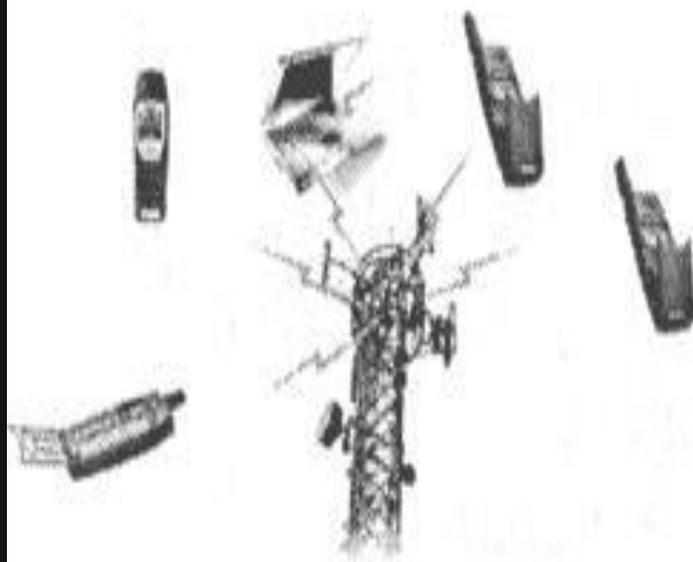
В настоящее время сеть мобильной связи охватила практически весь мир, а количество пользователей мобильных телефонов приближается к двум миллиардам человек. Обмен информацией между мобильными телефонами осуществляется с помощью сети, соединенных между собой каналами передачи информации.

Сеть мобильной связи позволяет передавать не только голосовые сообщения, но и данные. С помощью мобильных телефонов можно обмениваться короткими текстовыми сообщениями SMS, а также мультимедийными сообщениями MMS, которые позволяют передавать мелодии сигналов для телефонов и графических изображений (например, фотографии, сделанные встроенной в телефон камерой).

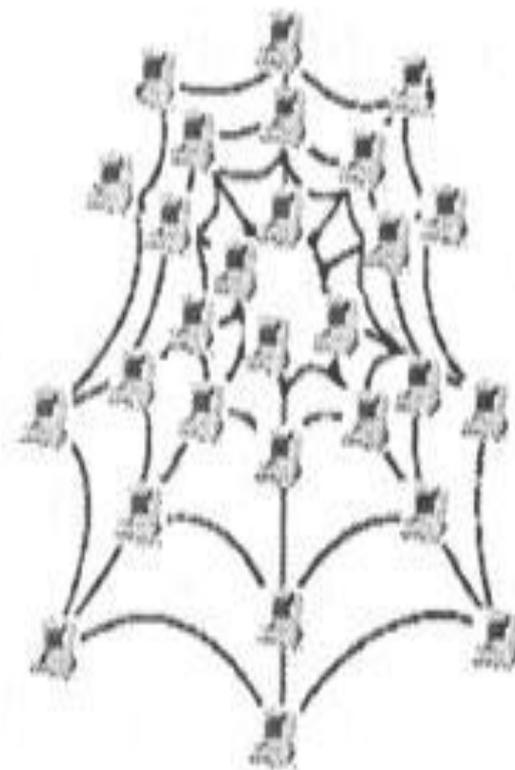
# ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ СЕТЬЮ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТЬЮ ИНТЕРНЕТ

Сеть мобильной телефонной связи и компьютерная Интернет позволяют передавать данные и голосовые сообщения, и поэтому их информационные ресурсы целесообразно объединить. Операторы мобильной телефонной связи и провайдеры Интернета обеспечивают возможность передачи данных между этими сетями.

Обмен данными между сетями позволяет, например, с мобильного телефона передавать сообщения электронной почты на почтовый ящик в Интернете, а с компьютера, подключенного к Интернету, передавать SMS-сообщения на мобильный телефон.



Сеть мобильной  
телефонной связи



Компьютерная сеть  
Интернет

# ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

Полноценный высокоскоростной доступ в Интернет с мобильного телефона можно осуществить по технологии GPRS, при которой максимально возможная скорость передачи данных составляет 170 Кбит/с (это приблизительно в 3 раза быстрее, чем доступ по коммутируемым телефонным линиям). Важно, что эта технология предоставляет немедленный доступ в Интернет, без необходимости дозваниваться до провайдера Интернета, и позволяет одновременно вести разговор по мобильному телефону и проводить обмен между компьютером и Интернетом.



Для доступа к информационным ресурсам Интернета непосредственно с мобильных телефонов можно использовать WAP – браузеры. WAP – сайты специально адаптированы под возможности мобильного телефона (двухцветную графику, маленький экран и небольшую память) и содержат новости, прогноз погоды, курс валют и т.д. С WAP – сайтов можно отправлять сообщение электронной почты или принять участие в WAP – чате.

# ВОПРОСЫ

1. В чем состоит различие между Интернет-телефоном и мобильным Интернетом.
2. Какие данные можно передавать из сети мобильной телефонной связи в компьютерную сеть Интернет? Из Интернета в сеть мобильной связи?



Спасибо за урок!