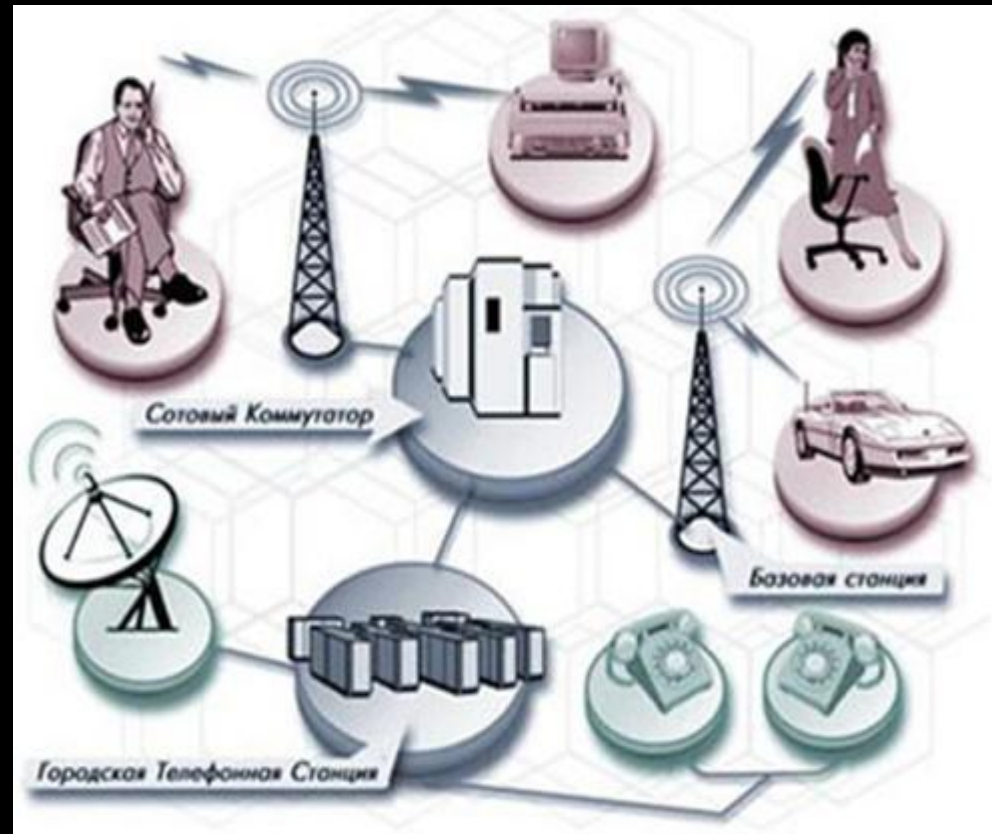


Сотовая связь



Содержание:

- Первый изобретатель
- Первый беспроводной звонок
- Принципы действия
- Влияние СС на окружающую среду
- Сотовый телефон
- Правила пользования
- Меры предосторожности
- Плюсы сотового телефона
- Минусы сотового телефона

Первый изобретатель

- Создатель мобильного телефона Мартин Купер (Martin Cooper), который был ведущим инженером в отделе Motorola, разрабатывавшем первый сотовый телефон, подверг критике современные мобильники.



Первый беспроводной звонок



- Мартин Купер в апреле 1973 года сделал первый беспроводной звонок. Как он вспоминает, первый мобильник весил килограмм, а его аккумулятора хватало лишь на 20 минут разговора. Купер отметил, что это было очень кстати, так как рука все равно не выдерживала дольше двадцати минут.

Принципы действия

- Основные составляющие сотовой сети — это сотовые телефоны и базовые станции, которые обычно располагают на крышах зданий и вышках. Будучи включённым, сотовый телефон прослушивает эфир, находя сигнал базовой станции. После этого телефон посылает станции свой уникальный идентификационный код. Телефон и станция поддерживают постоянный радиоконтакт, периодически обмениваясь пакетами. Связь телефона со станцией может идти по аналоговому протоколу (AMPS)
- Основные составляющие сотовой сети — это сотовые телефоны и базовые станции, которые обычно располагают на крышах зданий и вышках. Будучи включённым, сотовый телефон прослушивает эфир, находя сигнал базовой станции. После этого телефон посылает станции свой уникальный идентификационный код. Телефон и станция поддерживают постоянный радиоконтакт, периодически



Влияние СС на окружающую среду

- Вышки с оборудованием мобильной связи и сами сотовые телефоны не опаснее теле- и радиопередатчиков, по мнению британских экспертов. Часто местные жители возражают против строительства объектов инфраструктуры сотовой связи, однако отрицательное воздействие этих объектов не доказано. У телепередатчиков схожая мощность, но люди не имеют ничего против их строительства.

Различные организации как государственные, так и международные разработали множество стандартов и требований для предотвращения какого бы то не было влияния электромагнитного поля на человека, соответствующим образом соответствующим этим требованиям.

Таким образом, можно заключить, что соблюдение санитарных и гигиенических норм при градостроительстве и следование необременительным рекомендациям по использованию бытовых приборов практически нивелирует влияние электромагнитных полей на человека. Хотя этот вопрос должен и будет исследоваться далее.



Сотовый телефон

- Сотовый телефон – разновидность мобильной связи для осуществления контакта на территории зоны покрытия сотовой сети.



Правила пользования

- По возможности уменьшайте мощность телефона.
- Говорить как можно тише.
- Говорить как можно короче.
- Не прижимать телефон плотно к уху.
- Не носить на шнурке или в кармане.



Меры предосторожности



- При покупке телефона, приобретайте ту модель, у которой наименьший уровень излучения.
- Детям до 8 лет сотовый телефон давать не рекомендуется.
- Ночью сотовый желательно выключать, так как он действует на здоровый сон.
- Телефон использовать только при необходимости.
- Если есть возможность, то к телефону купите гарнитуру беспроводную.

Плюсы сотового телефона



- Расширяет общение между людьми.
- Дает возможность родителям всегда знать, где находится ребенок.
- Гарантирует безопасность школьника: тревожные кнопки в МЧС, в милицию, к консультанту-психологу.
- Способствует получению новой информации через Интернет.
- Телефон оснащен калькулятором, будильником, часами, фонариком, фотокамерой, которые можно в нужное время использовать.

Минусы сотового телефона

- Мелодии, звучащие на уроках, и посылаемые SMS отвлекает учеников от урока, и мешают учителям.
- Прослушивание музыки или беседа по телефону делает человека рассеянным: по статистике люди на улице, беседующие по телефону или слушающие музыку в несколько раз чаще остальных пешеходов попадают под машину. Чаще случаются аварии, если еще и водитель во время движения разговаривал по телефону.
- Провоцирует кражи. Не каждый родитель может приобрести своему ребенку супермодный телефон. Поэтому телефон может стать объектом зависти, может спровоцировать подростков на преступление. Случаи кражи телефонов были в нашей школе. Хочу вам напомнить, что за утерю телефона школа ответственности не несет.
- На частые разговоры и SMS-переписки нужны дополнительные финансовые затраты (порой и не малые!).
- Вредное воздействие на здоровье человека.



Сотовые телефоны в наши дни – прогресс налицо

- Сотовая связь лет десять назад являлась признаком богатства, а сейчас – это необходимость для многих. Нынче сотовые телефоны фактически у каждого, тяжело отыскать кого-либо, не обладающего им. Огромный прыжок произошел в развитии сотовой связи — простым разговором услуги не заканчиваются.



Подготовила
Костенкова Татьяна

ученица 9 класса
МКОУ Краснянской СОШ

