

# ПОЛЬЗА И ВРЕД МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА





**Мартин Купер -  
американский инженер,  
изобретатель мобильного  
телефона**

# **Исторический звонок**

**Купер совершил 3 апреля 1973 года, гуляя по Манхэттену, с телефона, похожего на кирпич высотой 25 см, толщиной и шириной около 5 см и весом более одного килограмма.**

**Когда телефон появился впервые, он продавался по цене 3995 долларов.**

**Простейшее его строение - нить с коробкой в качестве микрофона.**

**9 сентября 1991 в России появился первый оператор сотовой связи.**

***У нас в козуне первый сотовый оператор появился***



# Возможности мобильного телефона



- Экстренная связь
- Передача SMS
- Часы, будильник
- Фотографии
- Интернет
- Блютуз
- Музыка
- Автонавигатор



# Сотовый телефон. Вред или польза?





# **ПЛЮСЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ**

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



## **МИНУСЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ**

- 1. Мелодии, звучащие на уроках, и посылаемые SMS отвлекают учеников от урока и мешают учителям.**
- 2. Прослушивание музыки или беседа по телефону делает человека рассеянным. На улице такие люди в несколько раз чаще остальных пешеходов попадают под машину.**
- 3. Чаще случаются аварии, если еще и водитель во время движения разговаривал по телефону.**
- 4. Наличие сотовых телефонов провоцирует кражи.**
- 5. На частые разговоры и SMS-переписки нужны дополнительные денежные затраты (порой и не малые!).**



# Какой вред наносит сотовый телефон организму ?



**Венгерские исследователи**  
**представили данные о**  
**возможности развития опухоли**  
**головного мозга у пользователей**  
**сотовых телефонов.**

По итогам исследований **ученых Норвегии и Дании** был сделан вывод, что пользователи сотовой связи больше всех подвержены сонливости, раздражительности, эти люди чаще всех жалуются на головные боли.

**Вывод:**

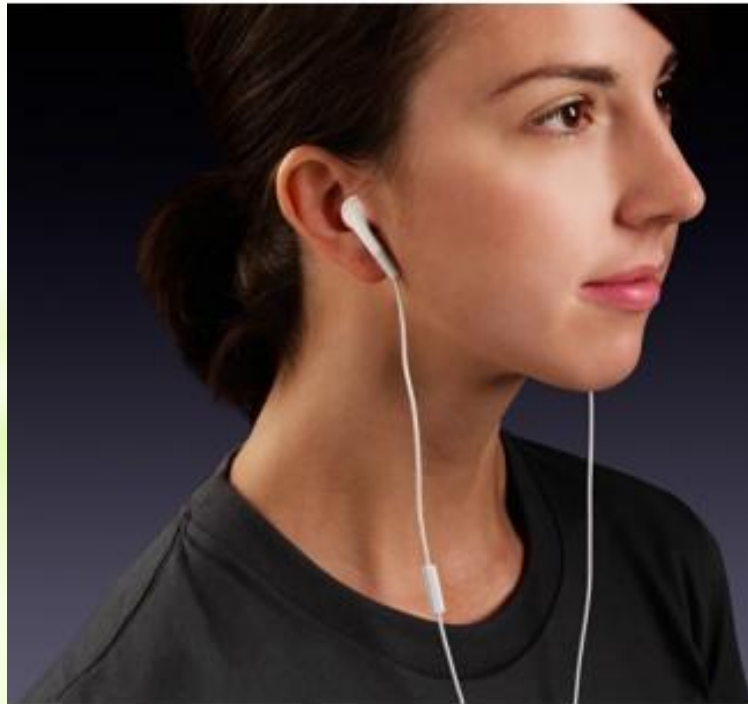
**Сотовый телефон влияет на активность мозга**



**Ученые обнаружили, что риск развития опухоли в том ухе, к которому прикладывается мобильный телефон, в четыре раза выше.**

**Вывод:**

**Мобильный телефон влияет на слух**



**Российский профессор Игорь Беляев** во время опыта включал телефон рядом с пробирками с человеческой кровью.

Через час кровь в нескольких из них «закипела»!

«Она не нагревалась, - объясняет исследователь.

Но клетки крови, лимфоциты, вели себя, как если бы у человека был очень сильный жар - 44 градуса».

Эффект «теплового шока» сохранялся 72 часа.

**Вывод:**

**Мобильный телефон влияет на кровь**





# Распространитель инфекций



На корпусе мобильного телефона нашли больше бактерий, чем на дверных ручках, клавиатурах, подошвах обуви и даже сиденьях туалета.

**ВЫВОД:**  
Мобильный телефон является разносчиком бактерий!

# **Правила пользования мобильным телефоном**

- 1. Чем короче разговор, тем безопаснее для здоровья.**
- 2. Дождитесь соединения, прежде чем подносить телефон к голове.**
- 3. Старайтесь носить телефон как можно дальше от жизненно важных органов.**
- 4. Пользуйтесь гарнитурами и системами "свободные руки", чтобы держать сотовый телефон подальше от головы и тем самым уменьшить его воздействие.**



- 5. При покупке выбирайте телефон с меньшей мощностью излучения.**
- 6. При разговоре снимите очки с металлической оправой.**
- 7. Старайтесь не разговаривать в закрытом пространстве (автомобиле, лифте, поезде, гараже и др.).**
- 8. Не пользуйтесь мобильным телефоном во время грозы.**
- 9. Не пользуйтесь мобильным телефоном во время пересечения проезжей части.**





## \* Меры профилактики и защиты

Во время сна выключайте телефон и уберите подальше от спального места.

Используйте для телефонов чехлы из уникального материала, который ослабляет электромагнитное излучение в 500-1000 раз.



Мобильный телефон оказывает вредное воздействие и многие об этом не задумываются.





**Главный государственный санитарный врач  
России Геннадий Онищенко настоятельно  
рекомендовал ограничить использование  
мобильных телефонов подростками в  
возрасте до 18 лет.**



## Эксперимент.

В Московском институте биофизики профессор Юрий Григорьев сделал два инкубатора. В каждый положил по 63 яйца. Над одним «птичьим домиком» телефон работал в таком режиме: полторы минуты включен, полминуты выключен. Вылупились всего 16 птичек, которые «слушали» телефон! В другом инкубаторе появился 51 птенец.



« опасен »

```
graph TD; A["« опасен »"] --> B["Вызывает нарушение сна, памяти, головные боли"]; A --> C["Ослабляет иммунитет"];
```

Вызывает  
нарушение сна, памяти,  
головные боли

Ослабляет  
иммунитет

# \* Мобильные зависимости :

- ◎ Беспокойство по поводу отсутствия телефона
- ◎ SMS-мания
- ◎ Информационная мания
- ◎ Звуковые галлюцинации







Ученые из Великобритании выделили три типа владельцев сотовых телефонов:

«Киборги» - считают телефон своим продолжением, чуть ли не частью тела, не могут без него обходиться.

«Протезированные» - жить без «трубы» в принципе могут, но испытывают при этом дискомфорт.

«Непривязанные» - для них телефон это просто телефон, не больше, чтобы звонить, когда действительно нужно.



# Мобильный этикет

Снижайте громкость голоса, когда разговариваете.

Выключайте свои мобильные телефоны во время занятий в школе.

Выключайте телефон или переводите его в беззвучный режим на спектаклях, киносеансах, концертах, в музеях и выставочных залах.

Используйте телефон в общественном транспорте и в общественных местах с наименьшим уровнем громкости звука.

Спасибо

за

внимание!

