



# СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН И БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДОРОВЬЯ

учитель химии МБОУ «ЗЕЛЕНГИНСКАЯ СОШ»  
КАНАЛИЕВА МАРФУГА МАКСУТОВНА



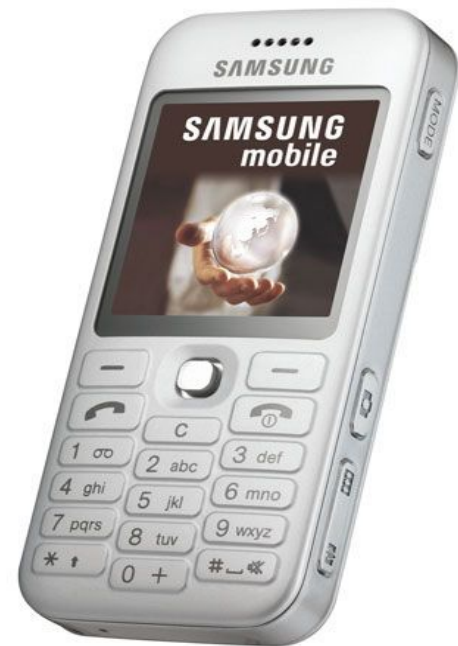
## **Цель:**

- 1. довести до сведения учащихся и их родителей информацию о вредном влиянии современной техники ( сотовых телефонов) на организм человека;**
- 2. рассказать о правилах безопасности пользования соответствующей техникой в целях сохранения здоровья детей.**



## Вы считаете, что использование сотового телефона вредит здоровью?

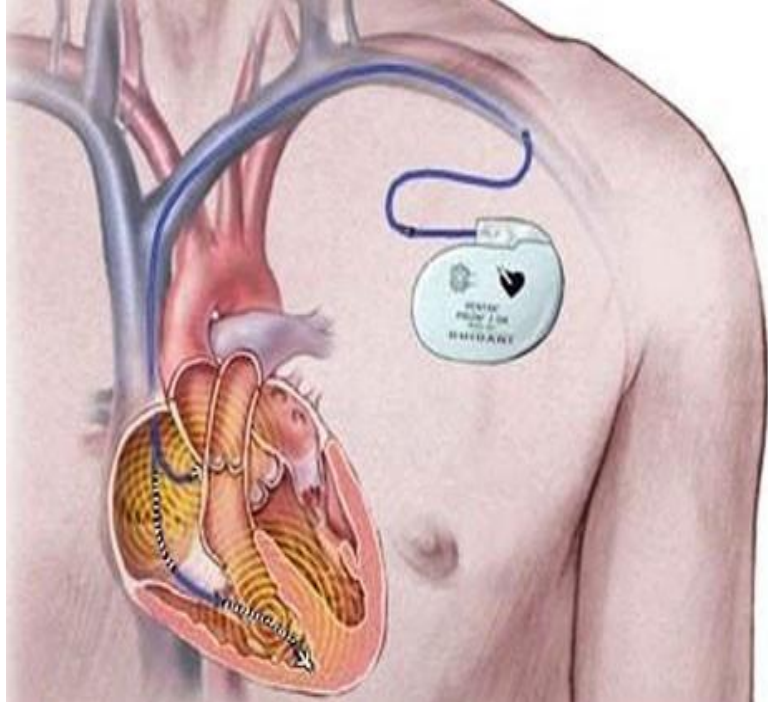
- **1. Да- 39%.**
- **2. Нет – 32%.**
- **3. Вредит, но я пользуюсь телефоном не так часто. 29%**



# КАНАДСКИЕ УЧЕННЫЕ ИССЛЕДОВАЛИ УРОВЕНЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ АНТЕНН СОТОВОЙ СВЯЗИ

- Вывод:
- Школьники внутри помещений получают меньшую дозу облучения, чем снаружи, на расстоянии **300**м от антенны.





кардиостимуляторов  
испытывают помехи от телефонов,  
работающих в стандартах **NMT -450**  
и **GSM 900.**





## ИССЛЕДОВАНИЯ В ШВЕЦИИ И НОРВЕГИИ ПОКАЗАЛИ:

- ..Люди, которые использовали телефон менее **2** минут в день, жаловались на дискомфорт.
- **2.** У тех, кто пользуется телефоном около **30** минут ежедневно, повышается вероятность потери памяти почти в **2** раза, по сравнению с теми, кто ограничивается **2** минутами в день.
- **3.** Половина опрошенных абонентов сообщили, что при использовании сотовых телефонов испытывают неприятный разогрев в области головы.



БРИТАНСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ,  
ДОКАЗАЛИ ВРЕДНОСТЬ  
МИНИАТЮРНЫХ НАУШНИКОВ:



- Миниатюрные наушники действуют как своеобразные антенны, и уровень электромагнитного излучения, поступающего в мозг абонента, **в три раза превышает уровень обычного телефона в трубке.**





- **31** мая **2011** года Всемирная организация здравоохранения и Международное агентство по изучению рака классифицировали радиоизлучение сотовых телефонов как потенциальный канцероген, определив в группу **2В** «возможно канцерогенных для человека» факторов, вместе с хлороформом, ДДТ, охратоксином А и т. д.





## МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ СПОСОБСТВУЮТ РАКУ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ

- Выяснилось, что у людей, ежедневно разговаривавших по мобильнику в течение нескольких часов, риск развития опухоли слюнных желез (на соответствующей стороне головы) увеличивался в **1,5** раза.



# ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ РОДИТЕЛЯМ



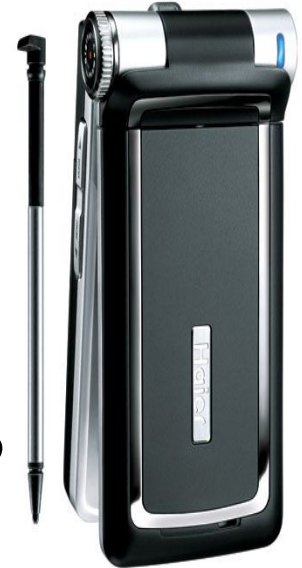
- **1.** Не стоит покупать детям очень дорогие модели аппаратов, чтобы не вызывать зависть у одноклассников
- **2.** Телефонный аппарат – это дополнительный отвлекающий фактор во время занятий в школе
- **3.** Помните, что иммунная система вашего ребёнка намного слабее, чем у взрослого человека.
- **4.** Хорошо подумайте о вступлении вашего ребёнка в многомиллионную армию пользователей сотовыми телефонами, и прежде всего ему объясните, как им пользоваться и как себя необходимо вести на уроках.
- **5.** Пусть пользуется телефоном только для общения с вами, не отвлекаясь на всякого рода игры.

□



# Выводы:

- **1.**чем больше время разговора по телефону, тем большее воздействие он оказывает на человека;
- **2.**чем дороже телефон, тем больше вероятность того что он оказывает меньшее воздействие на организм человека. Большая чувствительность приёмника в телефоне не только увеличивает расстояние уверенной связи, но и позволяет использовать передатчик меньшей мощности на базовой станции;
- **3.**возможно, что на здоровье оказывает влияние не только излучение сотовых телефонов, но и нездоровый образ жизни.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

