

Исследовательский
проект
«Влияние сотового
телефона на организм
человека»

Работу выполнила
ученица 3 «Г»
класса МОУ «СОШ
№ 30»

Паутова Альбина

Цель:

Изучить положительные и отрицательные стороны использования сотового телефона для снижения его вредного воздействия на здоровье.

Задачи:

- 1) изучить историю мобильной связи;**
- 2) привести примеры научных исследований влияния сотовой связи на организм человека;**
- 3) выяснить, как сотовый телефон влияет на здоровье детей;**
- 4) провести социологический опрос.**

Возможности



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

Гипотеза:

Предположим, что мобильный телефон оказывает вредное воздействие. Но догадываются ли об этом люди?





В Лаборатории Белла в Мюррей Хилл (США) изобретен первый мобильный телефон

Вес аппарата первооткрывателя сотовой связи составлял 30 кг и для работ он требовал подключения к электросети





Отец сотового телефона



Мартин Купер



**Первый
коммерческий
сотовый
телефон**

Влияние на зрение



Достаточно двухчасового общения в день с вашим мобильным другом что бы через год ваше зрение упало на 12-15%.

Хрусталик глаза при значительном нагреве начинает разрушаться и мутнеть. Внешне это выражается сильной резью в глазах.

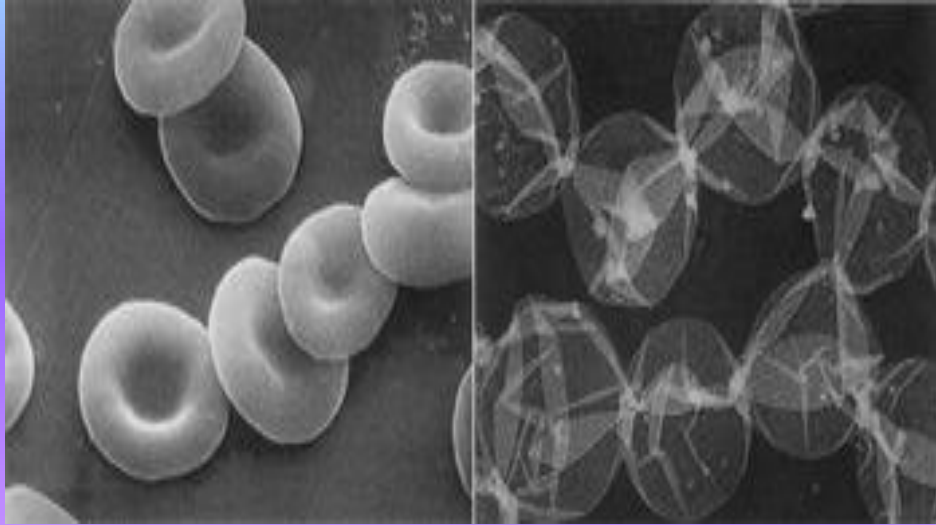
Влияние на слух



- Не держите трубку возле уха, дожидаясь ответа абонента. Смотрите на экран и подносите телефон к уху, когда соединение произошло.

Ученые обнаружили, что риск развития опухоли в том ухе, к которому прикладывается мобильный телефон, в 3,9 раза выше, чем в противоположном.

Влияние на кровь, сердце



Российский профессор Игорь Беляев, работающий в Стокгольмском университете, включал телефон рядом с пробирками с человеческой кровью. Через час кровь в нескольких из них «закипела»! «Нет, 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.

Внимание! Риск ДТП!



Общение по мобильному за рулем в 4 раза увеличивает ваши шансы попасть в аварию. Причем, использование гарнитуры "свободные руки" не поможет - все же внимание ваше посвящено разговору, а не дороге.

Распространитель инфекций



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

« опасен »

```
graph TD; A[« опасен »] --> B[Ослабляет иммунитет]; A --> C[Вызывает нарушение сна, памяти, головные боли]; A --> D[Способствует возникновению онкологических заболеваний];
```

Ослабляет
иммунитет

Вызывает
нарушение сна,
памяти,
головные боли

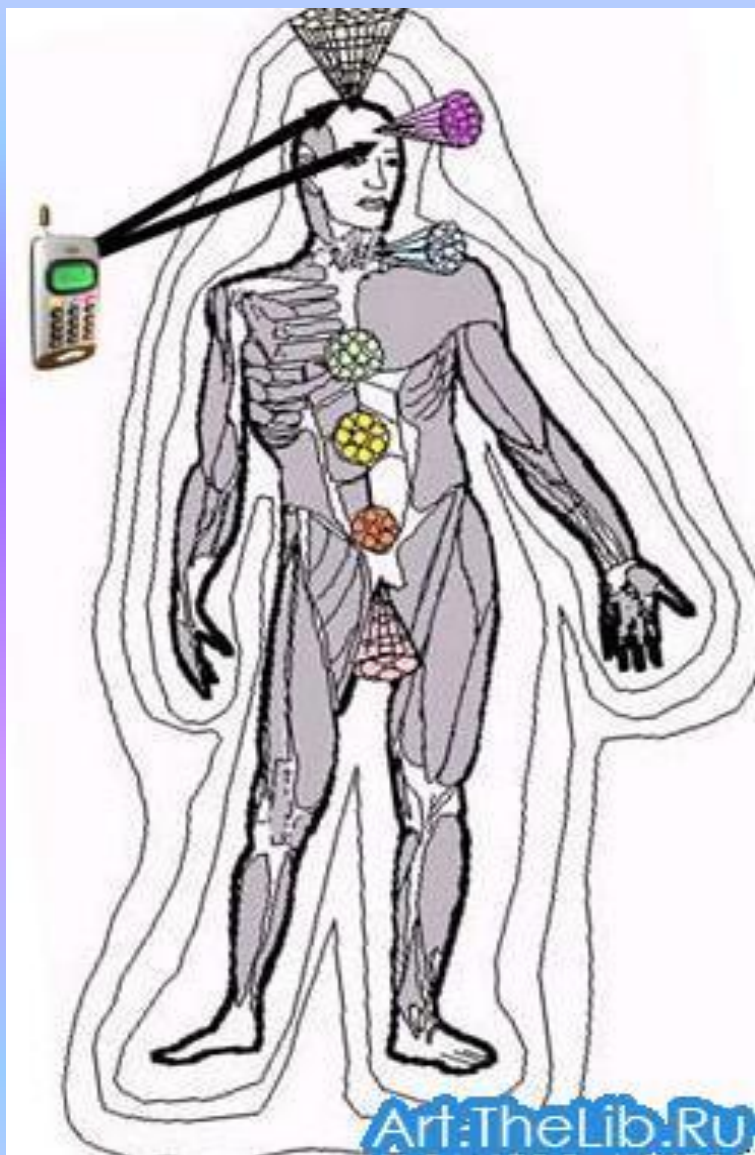
Способствует
возникновению
онкологических
заболеваний

Эксперимент.

В Московском институте биофизики профессор Юрий Григорьев сделал два инкубатора.

- В инкубаторе, где яйца не донимали звонками, без проблем появился на свет 51 птенец.
- В другом вылупились лишь 16 птичек, которые «слушали» телефон!



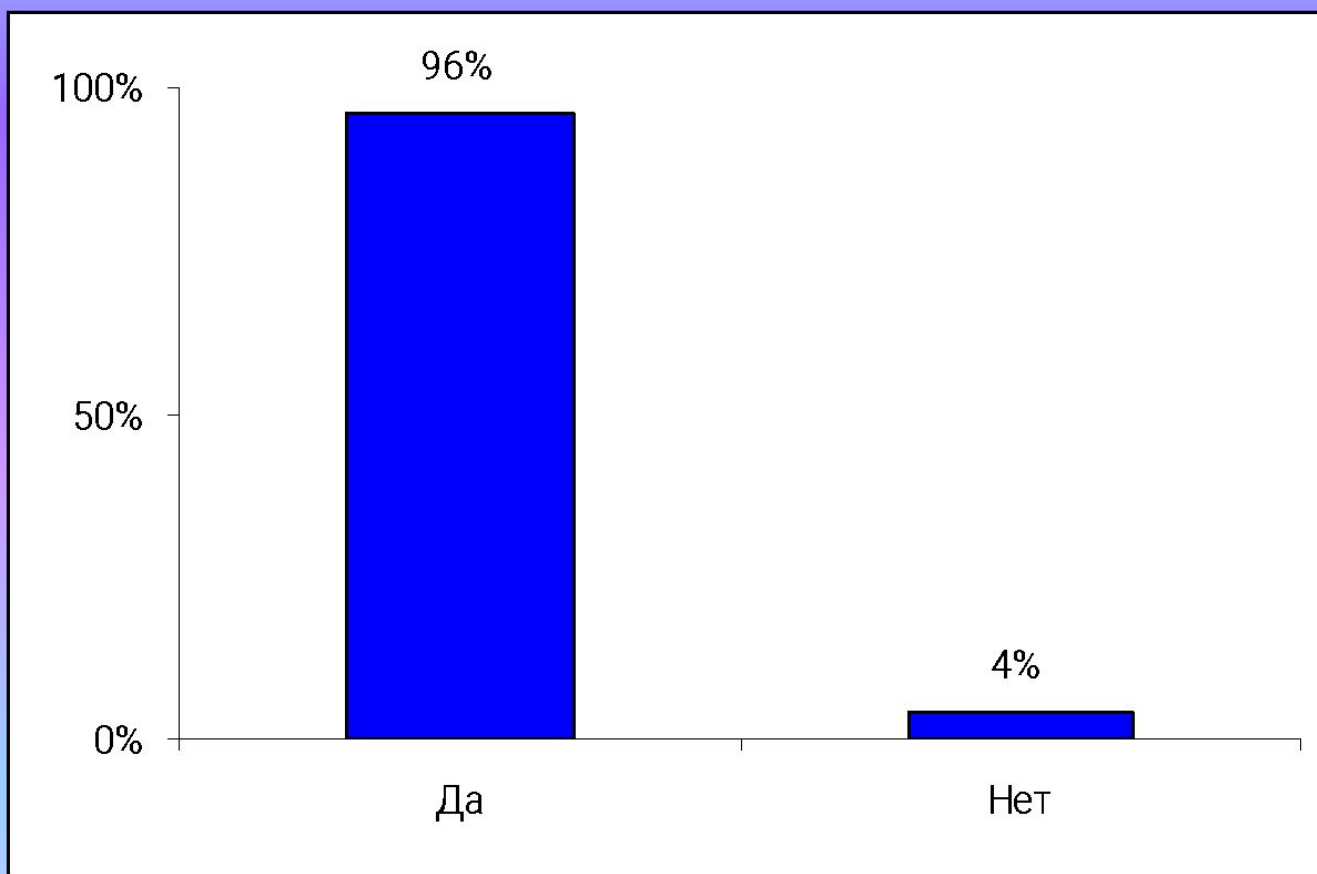


Подарив ребёнку мобильный телефон, он превращается в антенну! ПОЧЕМУ...

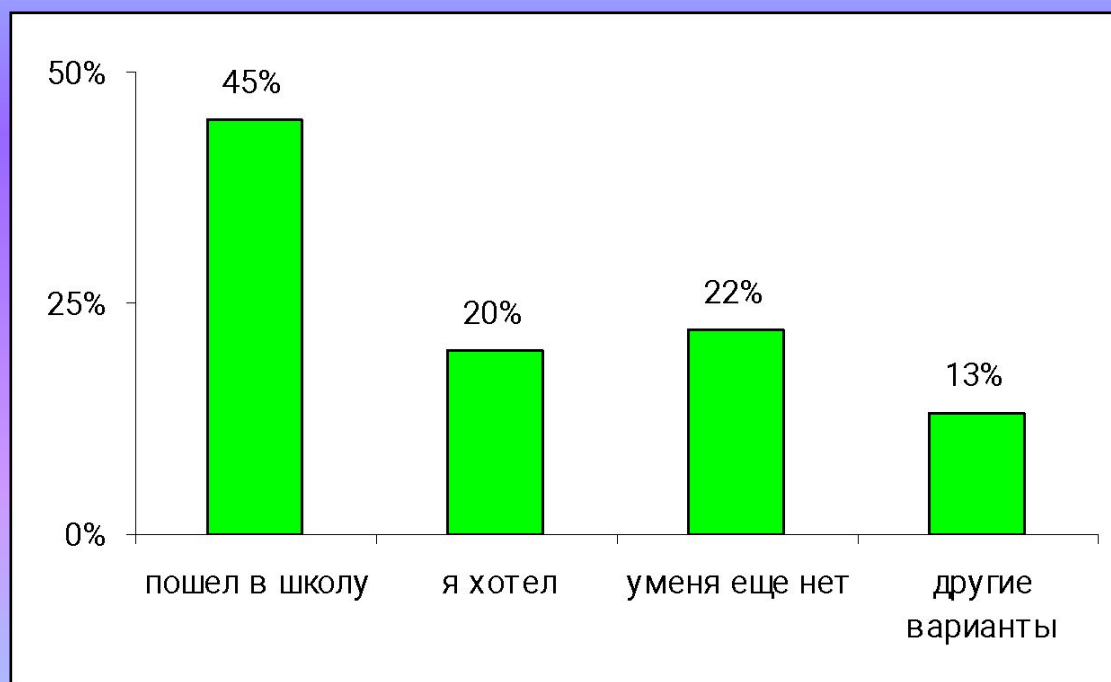
Дети подвергаются более жестокому и обширному электромагнитному воздействию чем взрослые. Мозговая ткань детей обладает больше проводимостью. И у них меньше голова и тоньше череп.

Социологический опрос

Слышали ли Вы о влиянии
телефона на организм человека?

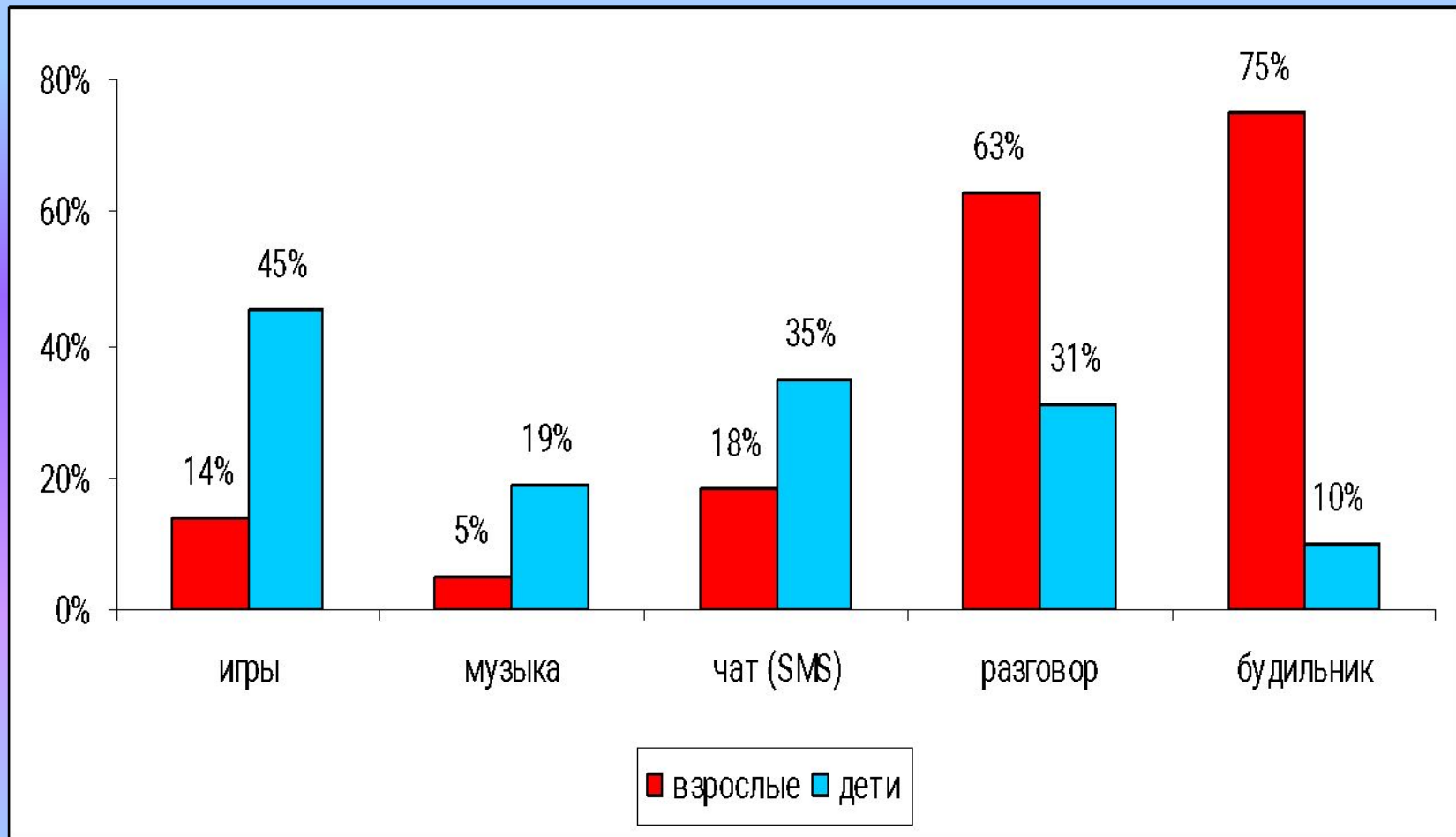


В связи с чем у Вас появился мобильный телефон? (ученики 2 – 3 классов)



Вывод: в основном телефон появился в связи с тем, что дети пошли в школу, и родители волнуются, где ребёнок. 20% говорят о том, что телефон превратился в игрушку и становится нередко предметом хвастовства.

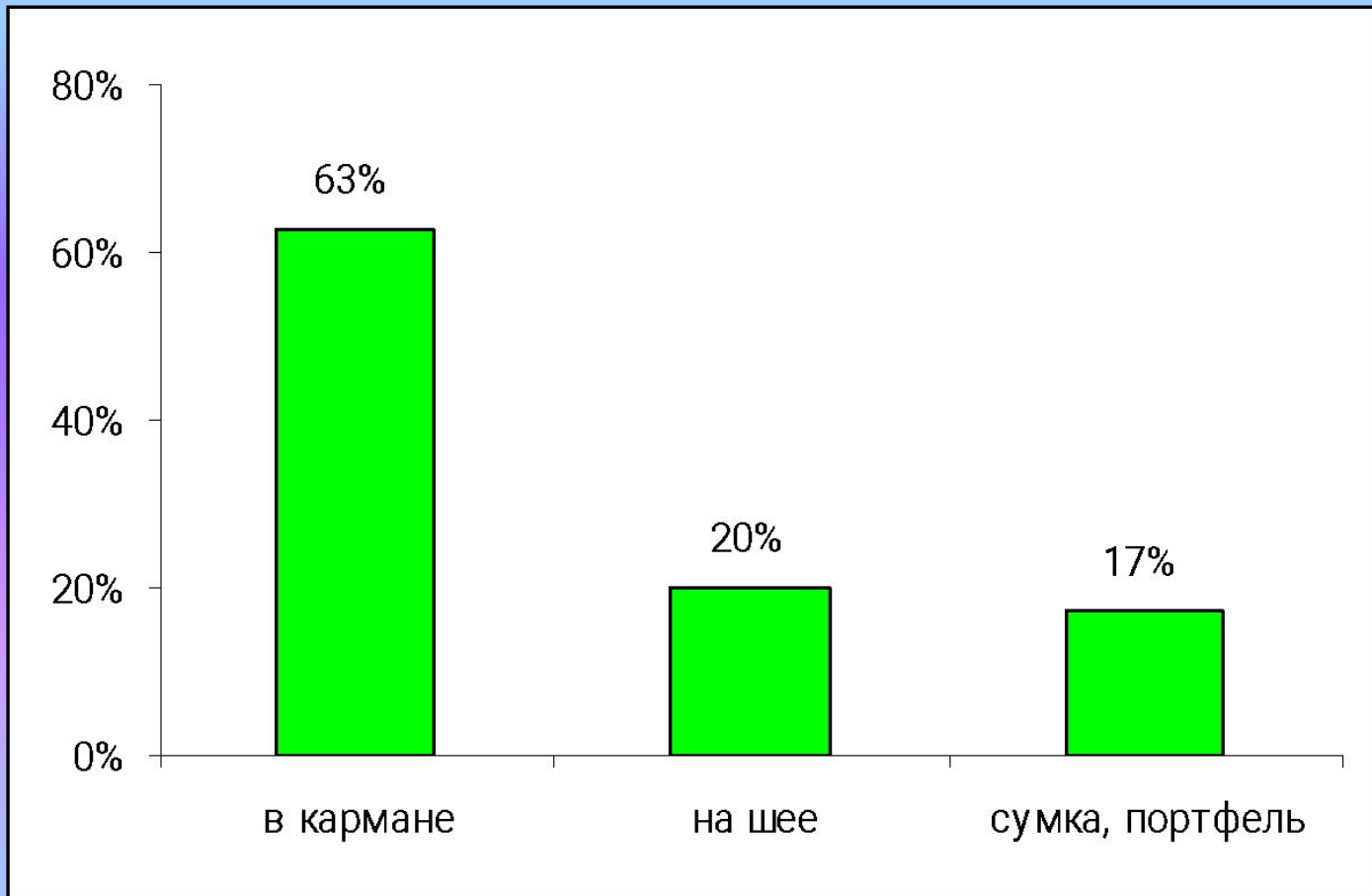
Какие возможности телефона чаще всего Вы используете?



Вывод. Из графиков видно, что используется телефон детьми и взрослыми по-разному, я думаю, что играть и слушать музыку можно и не на телефоне.

А основное назначение телефона, всё – таки, связь.

Где чаще носите мобильный телефон?



Вывод: Как видно не все заботятся в данном случае о здоровье.
Правильно носить телефон в сумке или портфеле.

Заключение:

Какие последствия могут возникнуть через несколько лет или десятилетий — никто не знает.

Мобильный телефон может быть не только полезной необходимой вещью, но и оказывать вредное воздействие на организм человека и не всегда люди догадываются об этом.

Спасибо за
внимание!