

МБОУ "Стрелецкая средняя общеобразовательная школа"
Орловского муниципального округа Орловской области

Влияние сотового телефона на организм человека

Выполнил: Линник Савелий,
учащийся 9 а класса
Руководитель: Замота Сергей Иванович
преподаватель основ безопасности жизнедеятельности

Цель работы: 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, составить буклет, в котором осветить положительное и отрицательное воздействие мобильного телефона на здоровье человека, а также советы по использованию мобильного телефона;
- 4) провести анкетирование на тему: «Значение и популярность мобильного телефона».

История изобретения сотового телефона



Влияние сотового телефона на жизнь современного человека

- Мобильный телефон — это переносное средство связи, предназначенное преимущественно для голосового общения. В настоящее время сотовая связь — самая распространенная из всех видов мобильной радиосвязи, поэтому чаще всего мобильным телефоном называют сотовый телефон. Мобильный телефон можно поставить в один ряд с такими великими изобретениями человечества, как печатный станок или автомобиль. Так изобретение книгопечатания позволило людям хранить и передавать информацию, автомобиль открыл почти безграничные возможности для передвижения, а мобильный телефон позволил любому человеку в любой момент времени, находясь практически в любой точке земного шара, быть доступным для общения.

Влияние сотовых телефонов на организм человека

признаки зависимости:

- мобильник в прямом смысле не выпускается из рук;
- человек постоянно что-то делает с телефоном: звонит, отправляет смс, перечитывает сообщения, смотрит фотографии, настраивает меню и так далее;
- даже ночью телефон всегда рядом.



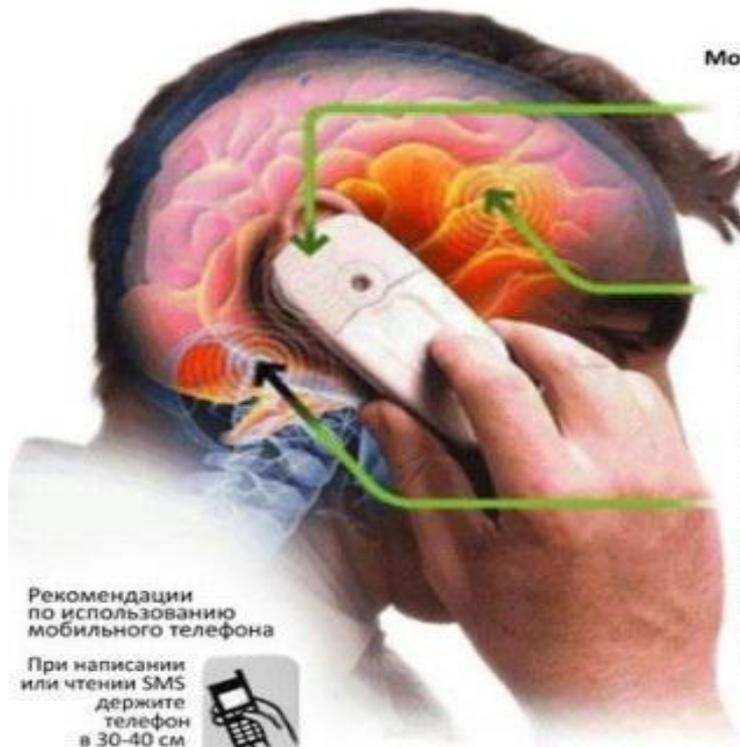
Влияние на активность мозга



Влияние на зрение



Влияние на слух



Мобильные телефоны и рак

По данным ВОЗ, электромагнитные поля, генерируемые мобильными телефонами, являются канцерогенными для человека.

Глиома
Самая распространенная опухоль головного мозга, возникающая в глиальных клетках мозга. Симптомы - различные (в зависимости от места возникновения), как правило включают головные боли, тошноту и рвоту.

Невринома слухового нерва
Медленно растущая опухоль слухового нерва, который находится за ухом прямо под мозгом. Симптомы - головокружение, проблемы со слухом, звон в пораженном ухе, парезы, нарушения глотания и речи.

Рекомендации по использованию мобильного телефона

При написании или чтении SMS держите телефон в 30-40 см от себя



Используйте проводные устройства "hands-free"



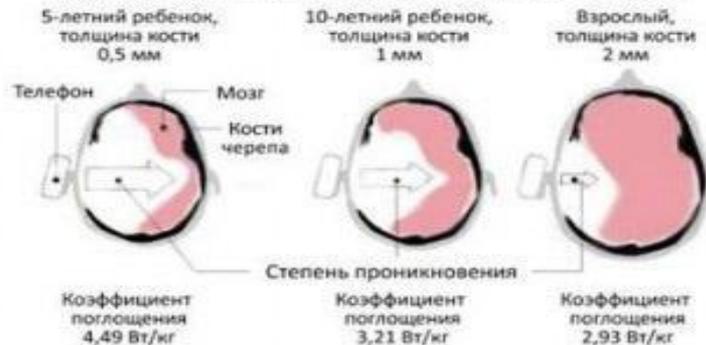
Уменьшите количество звонков и их длительность



Не используйте телефон в областях плохого приема



Проникновение в мозг излучений мобильного телефона



Влияние на сердце, кровь

