

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»  
Изобильненского городского округа Ставропольского края

Индивидуальный итоговый проект

# «ВЛИЯНИЕ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА»

Выполнил:

Медведев Иван Александрович

Ученик 10 класса «А»

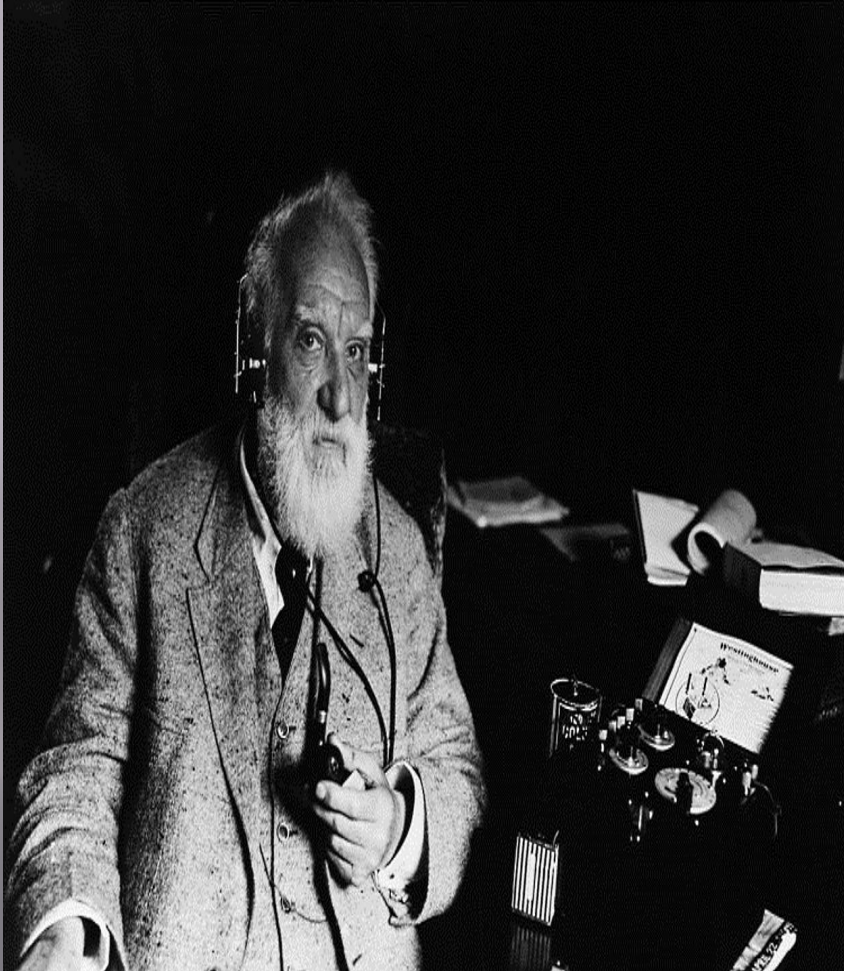
Куратор проекта:

Ляхова Любовь Павловна

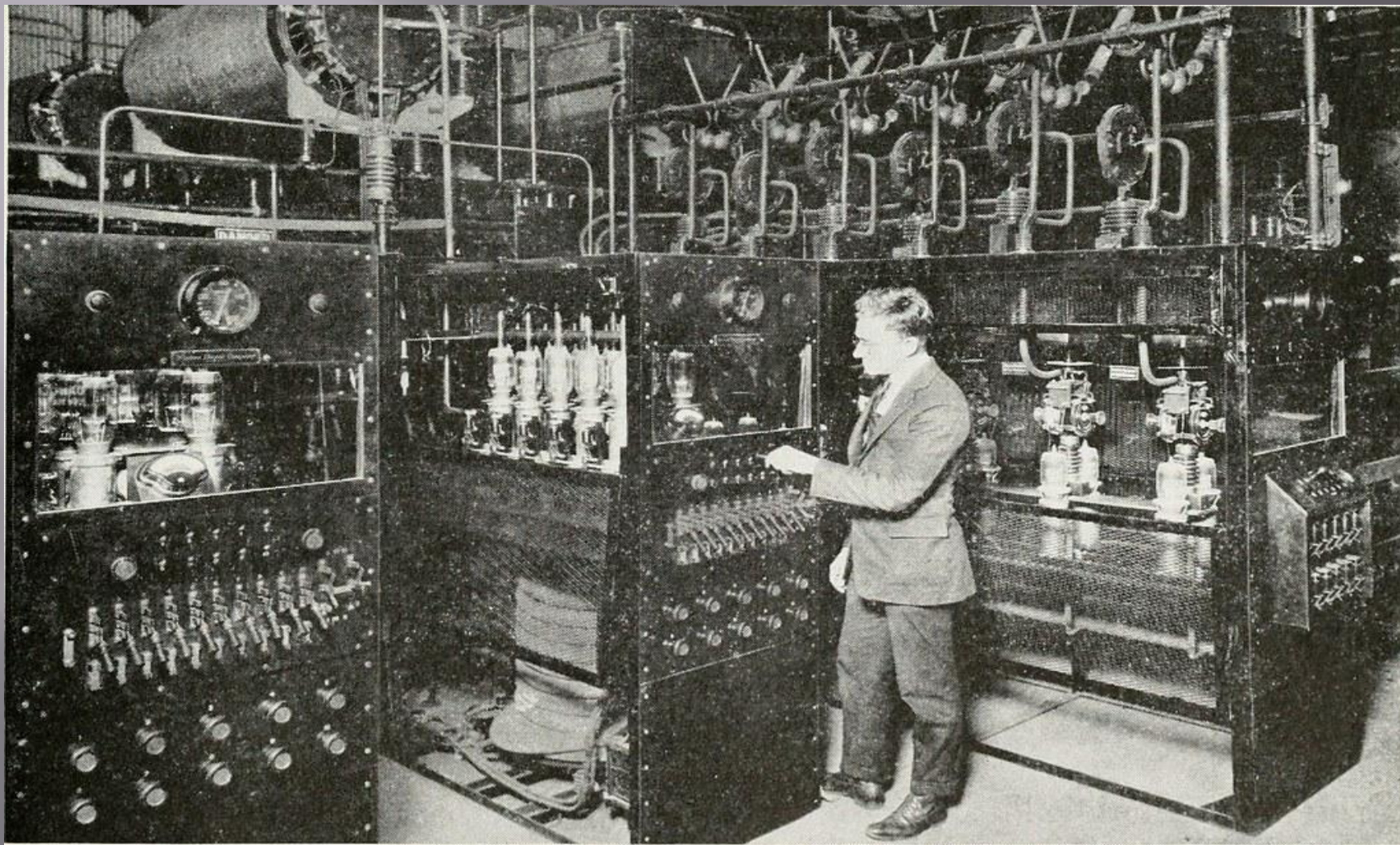
учитель физики

г. Изобильный  
2021г.

# Изобретение первого телефона



# Михаил Фрейденберг разработчик АТС4



# Первый в мире мобильный телефон изобретенный Мартином Купером

Motorola DynaTAC 8000X



# Излучение исходящее от телефона и вредящее человеческому организму

Измеряется это излучение с помощью SAR



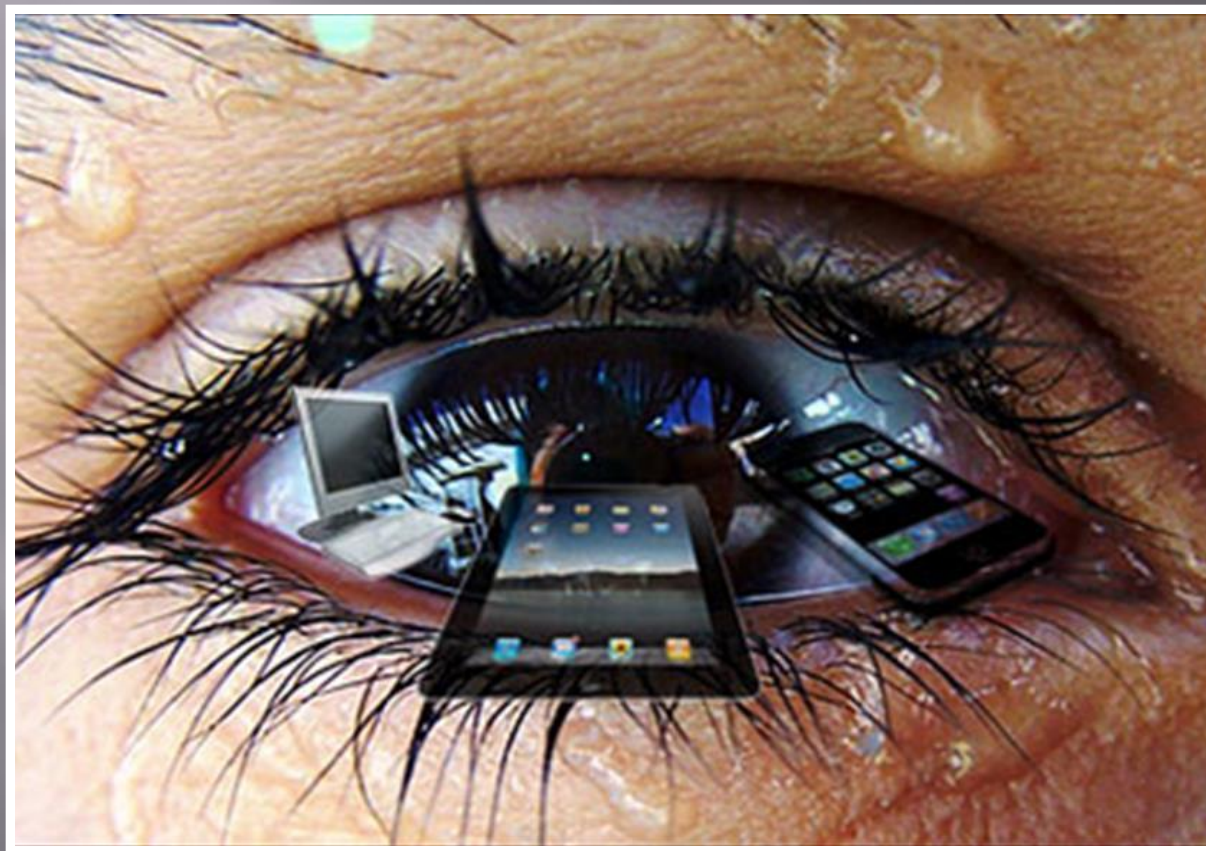
## Влияние мобильного телефона на слух человека

Отмечается нагревание внутреннего и внешнего уха



## Влияние мобильного телефона на зрение человека

На самом деле хватает около 2 часов в день чтобы посадить зрение на 12-14% за год



## Влияние на кровь и сердце



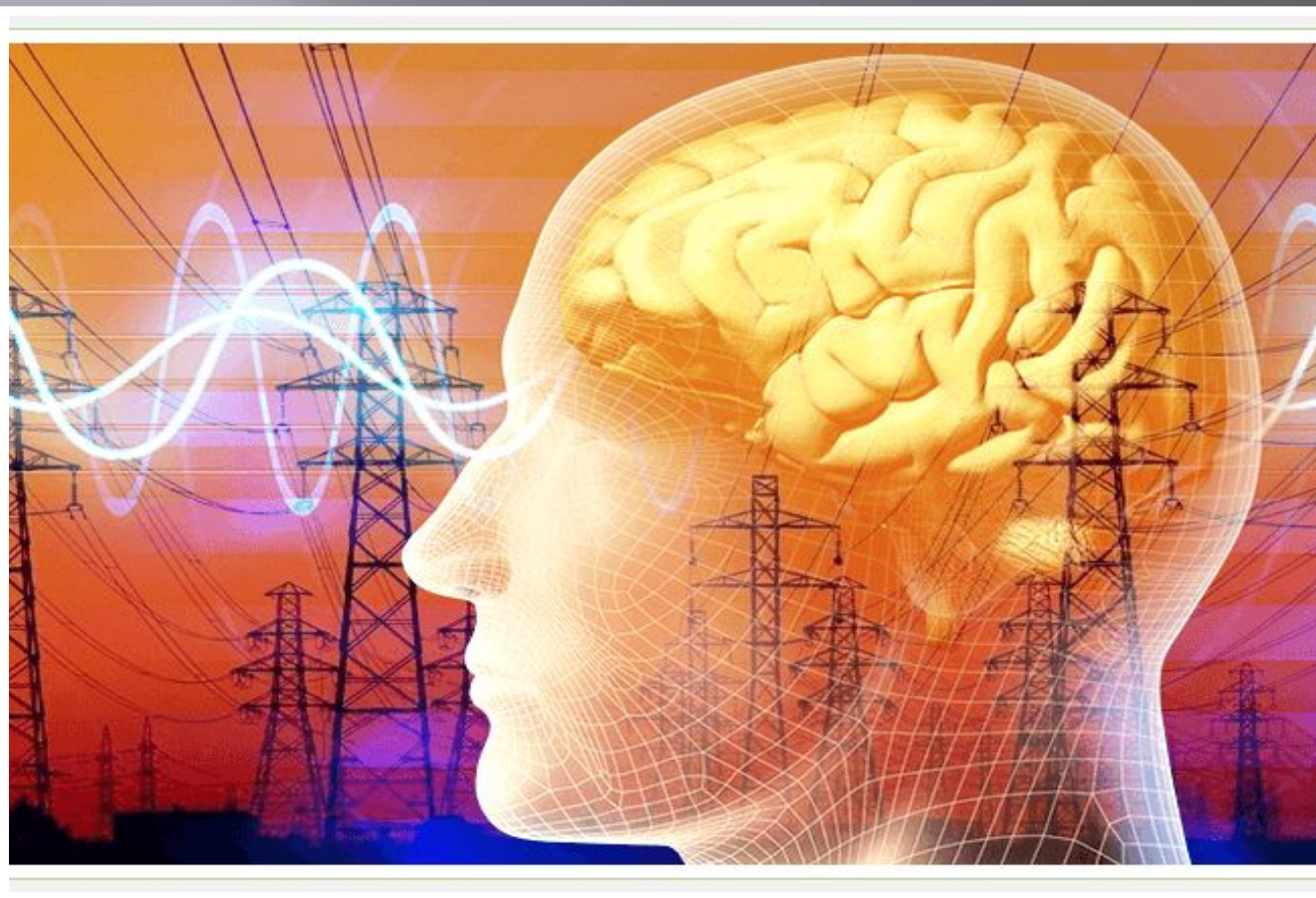
Мобильный аппарат влияет на состав крови человека.

Шведские физики предположили, что электромагнитное излучение мобильных телефонов может повреждать красные кровяные тельца – эритроциты, усиливая их взаимодействие друг с другом.



# Влияние мобильных устройств на нервную систему

Излучение от телефона меняет активность мозга



## Как же защититься от излучений?



## Использованные источники

- [https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fmedtox.net%2Felektromagnitnoe-izluchenie%2Fvliyanie-sotovogo-telefona-na-organizm-cheloveka-cto-pod-pricelom-i-kak-zashhitit-seb-ya&cc\\_key](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fmedtox.net%2Felektromagnitnoe-izluchenie%2Fvliyanie-sotovogo-telefona-na-organizm-cheloveka-cto-pod-pricelom-i-kak-zashhitit-seb-ya&cc_key)
- [https://myslide.ru/presentation/1504082519\\_vliyanie-sotovo-go-telefona-na-organizm-cheloveka](https://myslide.ru/presentation/1504082519_vliyanie-sotovo-go-telefona-na-organizm-cheloveka)
- <https://uchitelya.com/fizika/11691-prezentaciya-vliyanie-sotovogo-telefona-na-zdorove-cheloveka.html>