

# Мобильный телефон с точки зрения физики

Выполнила:

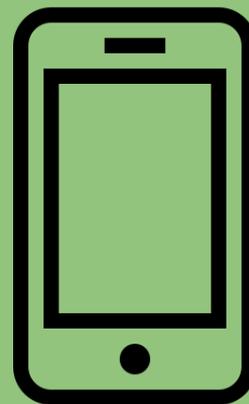
Егорова Жанна

10 А класс

Руководитель:

Абрамова Светлана Анатольевна

учитель физики



г. Ульяновск  
2021г.



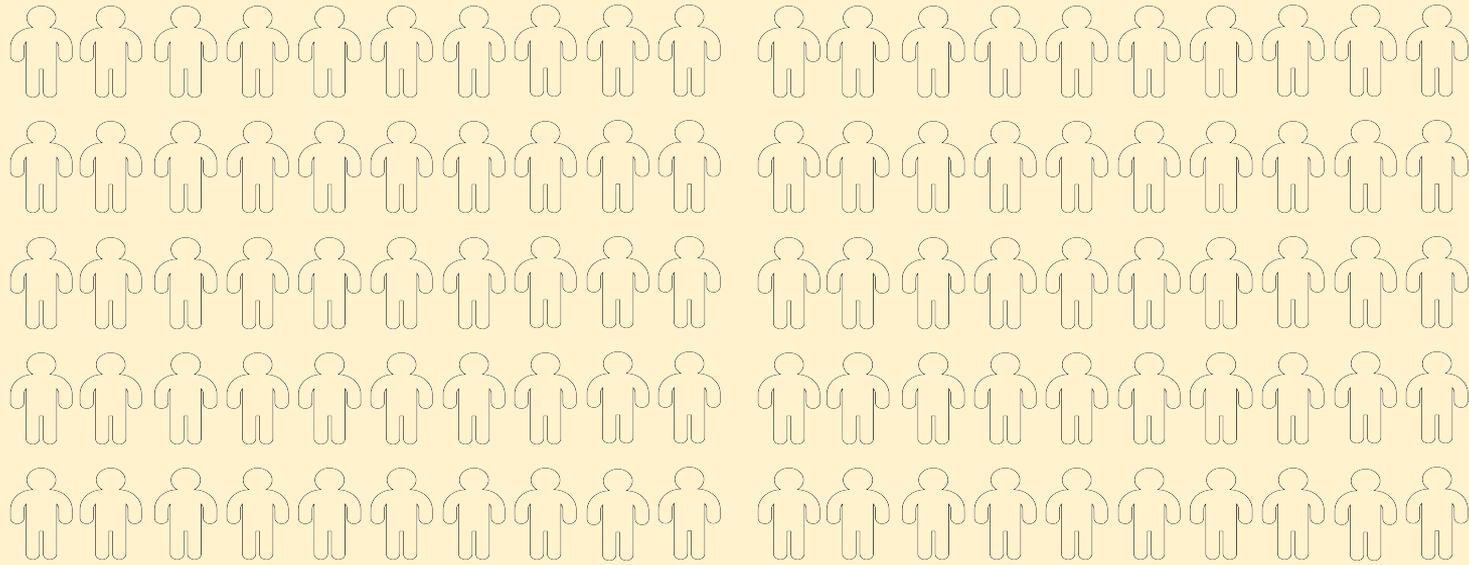








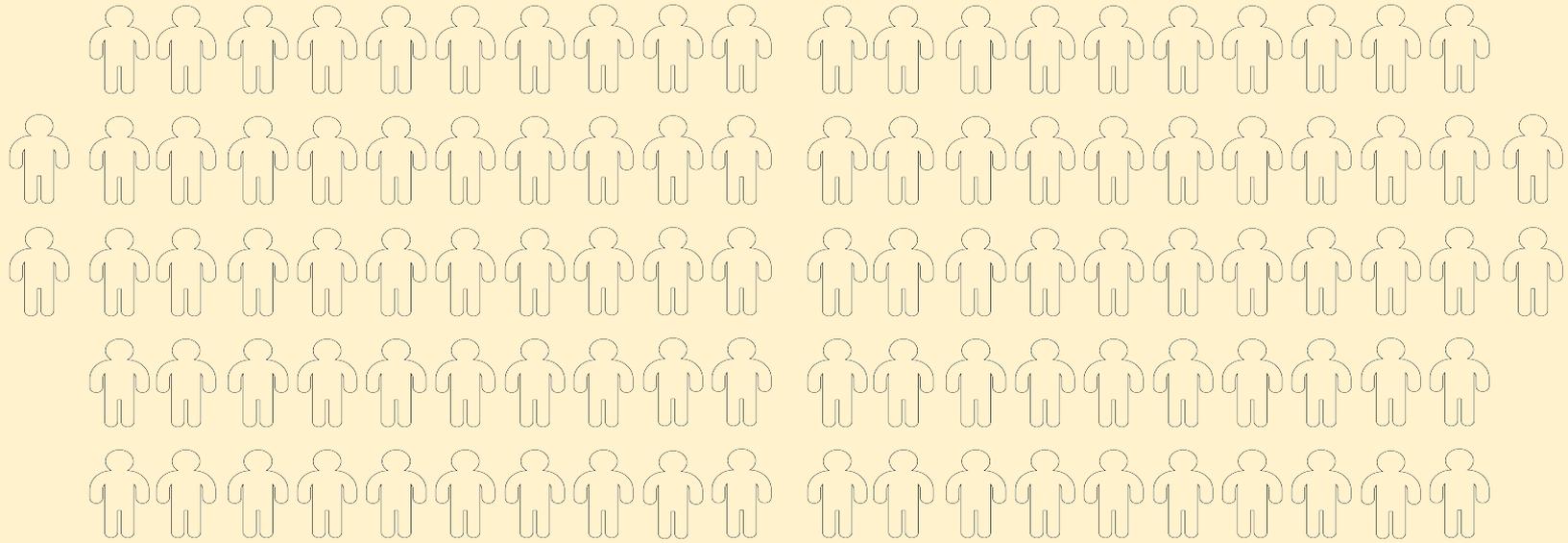
# Пользователи мобильного телефона



**4, 917 миллиарда**  
**2017 год**



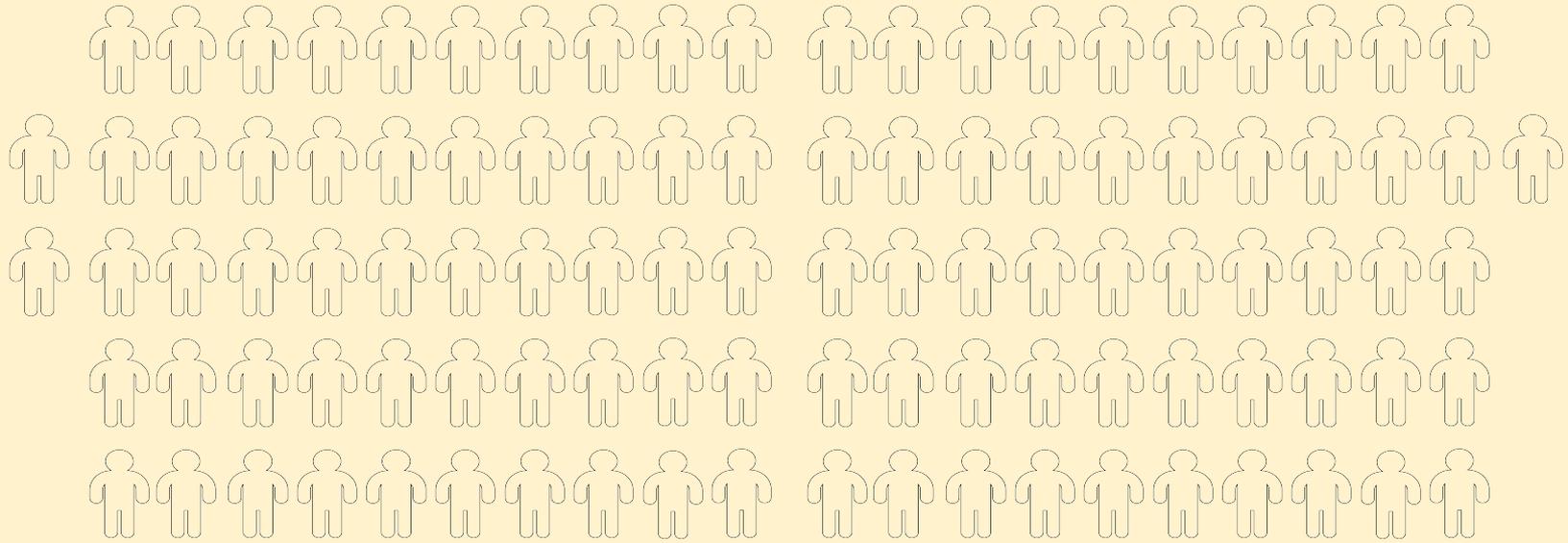
# Пользователи мобильного телефона



**5, 135 миллиарда**  
**2018 год**

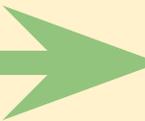


# Пользователи мобильного телефона

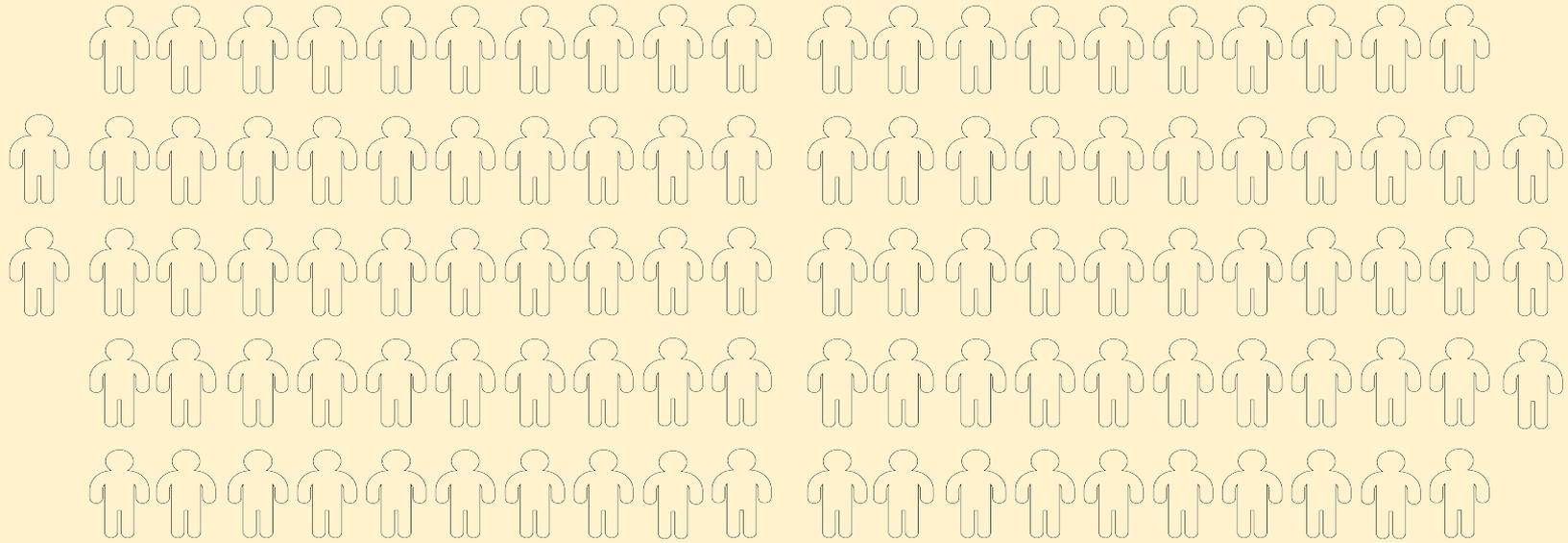


**5, 112 миллиарда**

**2019 год**

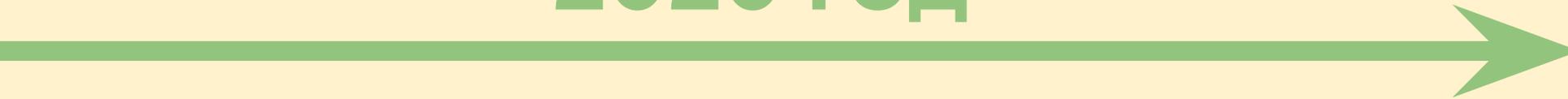


# Пользователи мобильного телефона

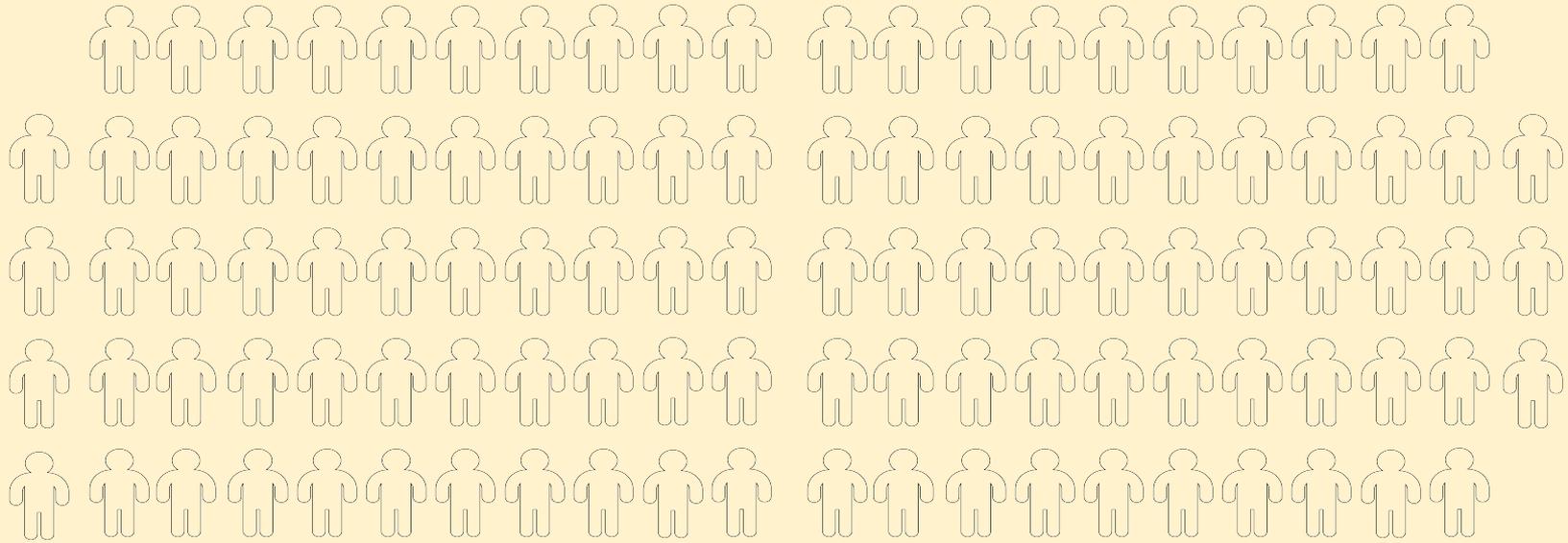


**5, 2 миллиарда**

**2020 ГОД**



# Пользователи мобильного телефона



**5, 3 миллиарда**  
**2021 год**





HUAWEI



**SAMSUNG**

**HONOR**





**SAMSUNG**



**HONOR**





**SAMSUNG**



**HONOR**



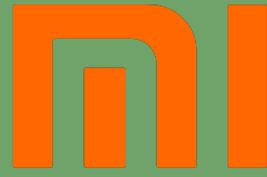


**SAMSUNG**



**HONOR**





**SAMSUNG**



**HONOR**





HUAWEI



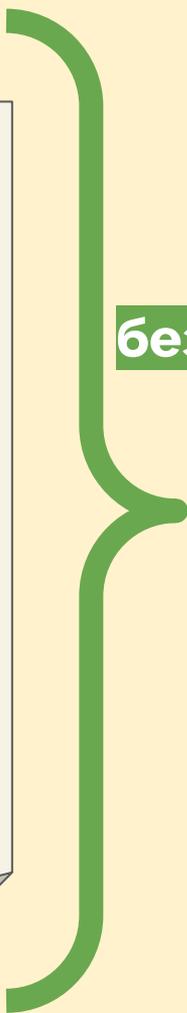
SAMSUNG



HONOR



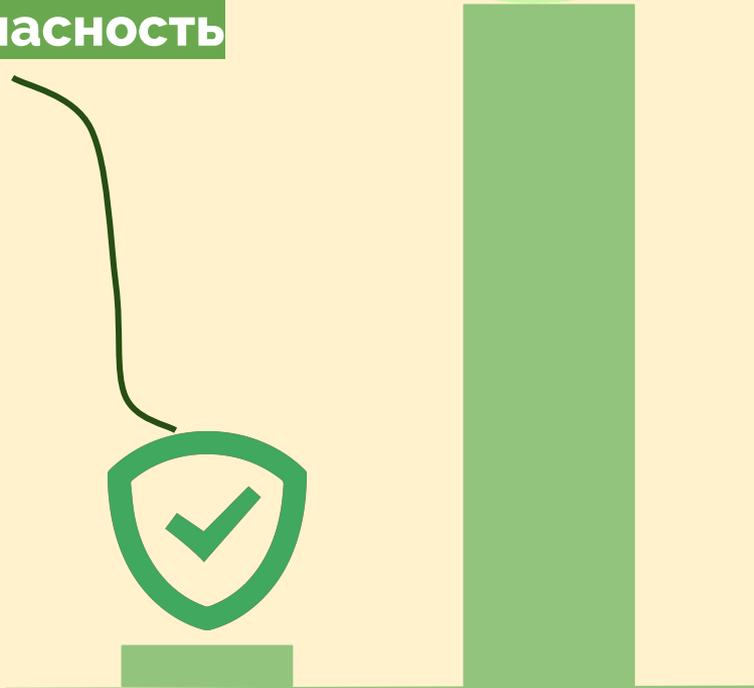
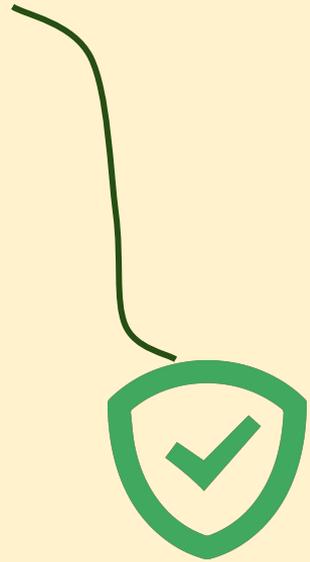
А безопасен ли  
мобильный  
телефон?



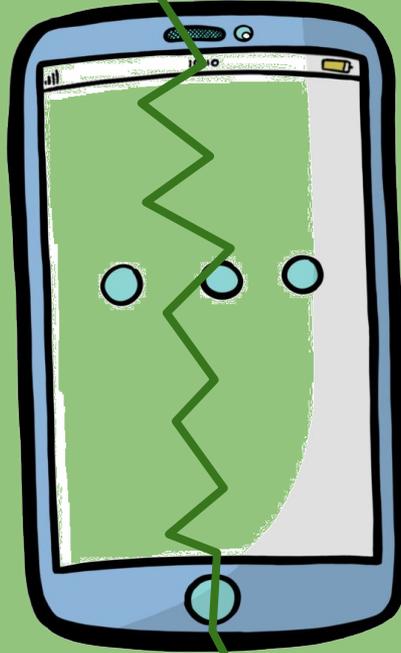
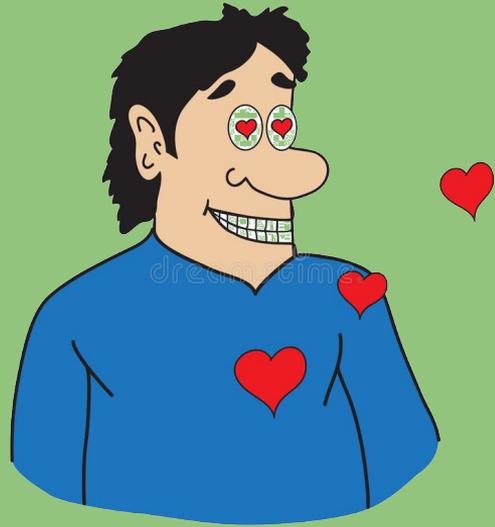
прибыль



безопасность



играет большую роль



# Цель моего проекта выяснить...

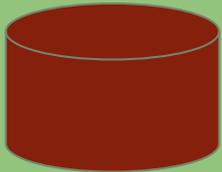


◆ Что представляет собой мобильный телефон?

◆ Действительно ли электромагнитные волны телефона могут влиять на организм?

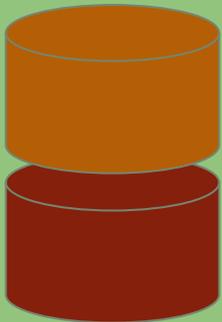
◆ Как они влияют на организм человека?

# Задачи:



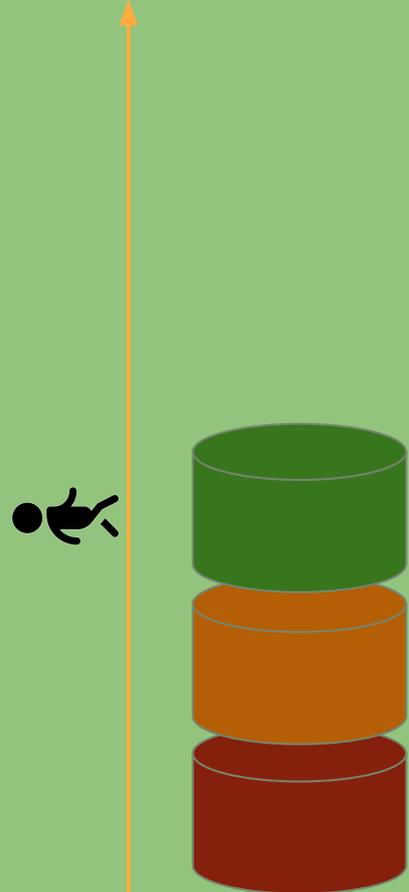
1. Отобрать соответствующую литературу для дальнейшего изучения

# Задачи:



1. Отобрать соответствующую литературу для дальнейшего изучения.
2. Изучить принцип работы телефона и электромагнитных волн с точки зрения физики.

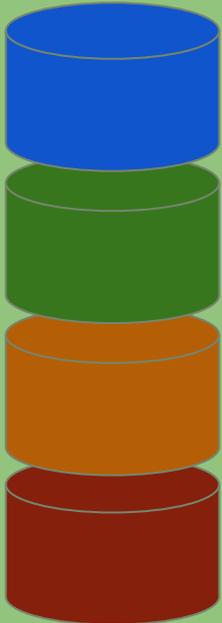
# Задачи:



1. Отобрать соответствующую литературу для дальнейшего изучения.
2. Изучить принцип работы телефона и электромагнитных волн с точки зрения физики.
3. Узнать, в чем заключается пагубное воздействие электромагнитных волн телефона на организм человека.

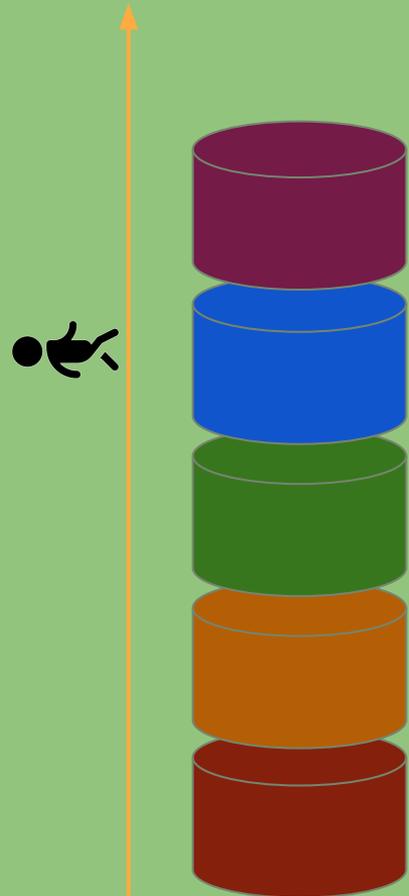
# Задачи:

**На этом этапе я  
нахожусь на данный  
момент**



1. Отобрать соответствующую литературу для дальнейшего изучения.
2. Изучить принцип работы телефона и электромагнитных волн с точки зрения физики.
3. Узнать, в чем заключается пагубное воздействие электромагнитных волн телефона на организм человека.
4. Проанализировать рекомендации здравоохранительных организаций по использованию мобильного телефона безопасным для нас образом.

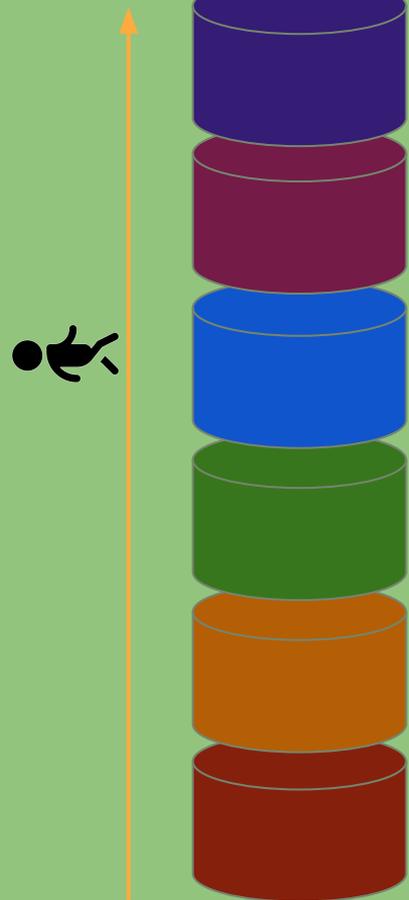
# Задачи:



1. Отобрать соответствующую литературу для дальнейшего изучения.
2. Изучить принцип работы телефона и электромагнитных волн с точки зрения физики.
3. Узнать, в чем заключается пагубное воздействие электромагнитных волн телефона на организм человека.
4. Проанализировать рекомендации здравоохранительных организаций по использованию мобильного телефона безопасным для нас образом.
5. На основе исследования или эксперимента ученой организации, специализирующейся в этой сфере, убедиться в реальной опасности электромагнитного излучения.

# Задачи:

1. Отобрать соответствующую литературу для дальнейшего изучения.
2. Изучить принцип работы телефона и электромагнитных волн с точки зрения физики.
3. Узнать, в чем заключается пагубное воздействие электромагнитных волн телефона на организм человека.
4. Проанализировать рекомендации здравоохранительных организаций по использованию мобильного телефона безопасным для нас образом.
5. На основе исследования или эксперимента ученой организации, специализирующейся в этой сфере, убедиться в реальной опасности электромагнитного излучения.
6. Сформулировать собственные выводы об опасности (или безопасности) мобильных устройств.



# Проект ориентирован на



**Тема  
проекта  
является  
актуальной  
для  
каждого**

**Тема  
проекта  
является  
актуальной  
для  
каждого**



**ПОЖИЛЫХ**

**ОТ**



**Тема  
проекта  
является  
актуальной  
для  
каждого**



**ПОЖИЛЫХ**

**ОТ**



**ДО**



**детей и подростков**

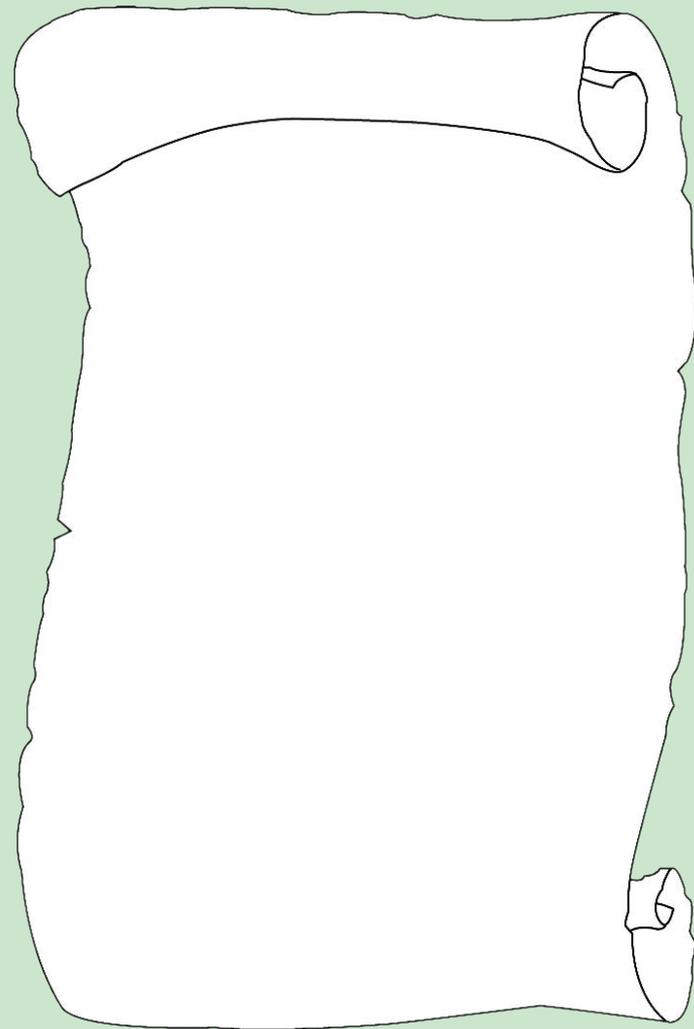


ИТОГОВЫЙ

ПРОДУКТ:

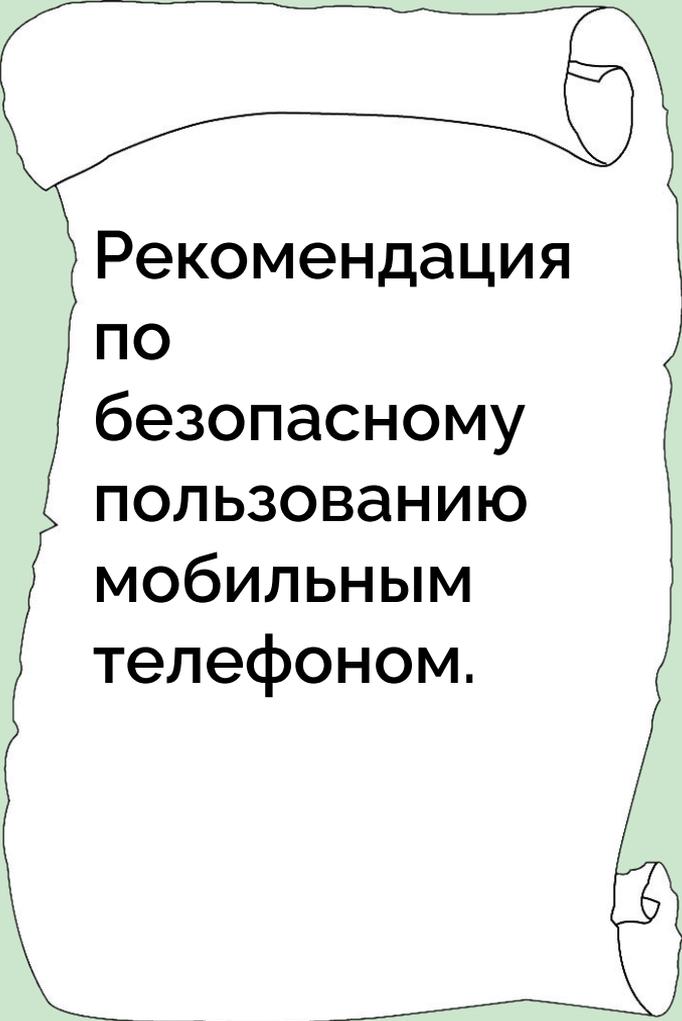
ИТОГОВЫЙ

ПРОДУКТ:



ИТОГОВЫЙ

ПРОДУКТ:



Рекомендация  
по  
безопасному  
пользованию  
мобильным  
телефоном.

**Спасибо**

**за**

**ВНИМАНИЕ**