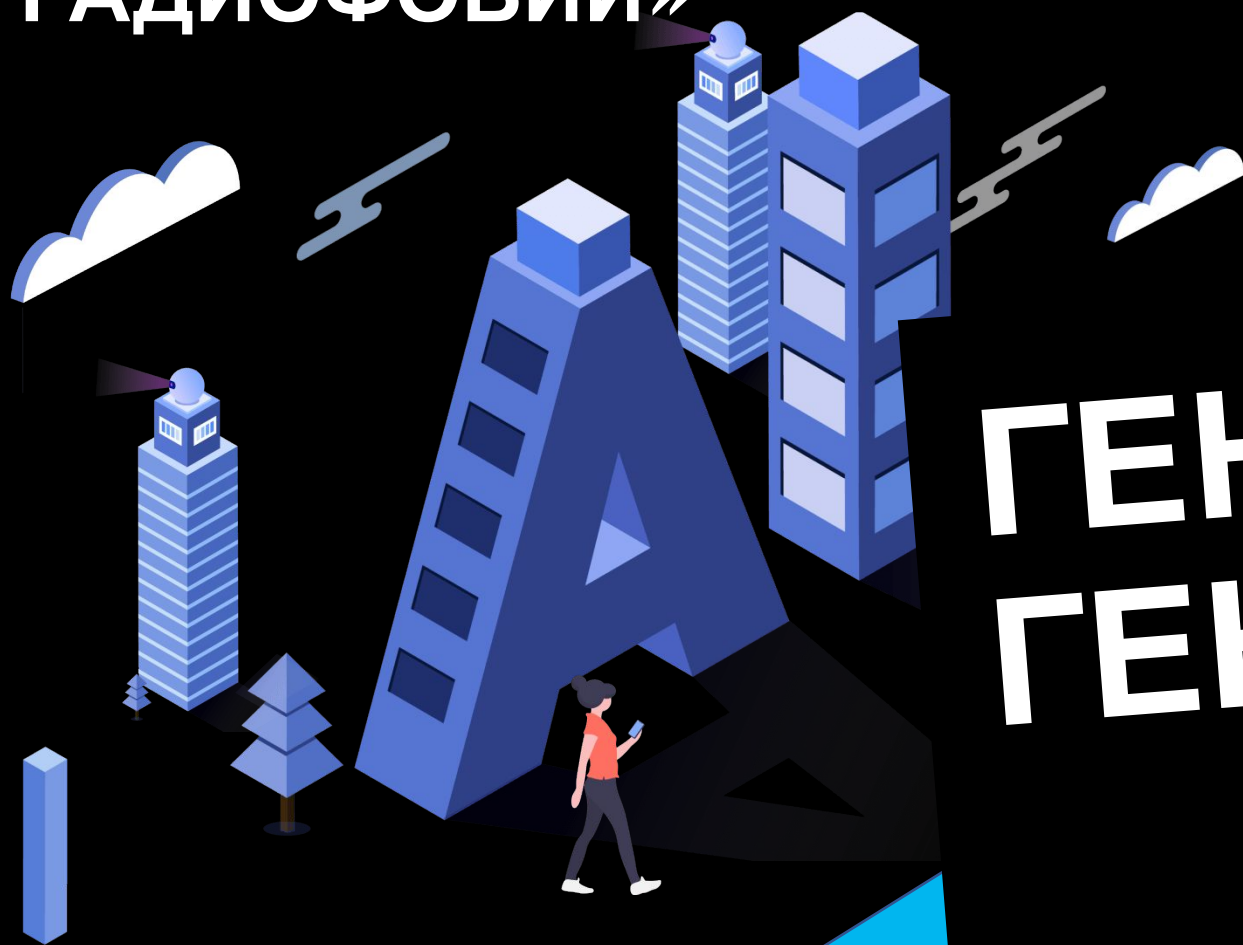


# «ЦИФРОВОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: УСТРАНЕНИЕ БАРЬЕРОВ РАДИОФОБИИ»



**ГЕНЕРИМ  
ГЕНИАЛЬНОЕ  
TELE2**



**МГУ**

им. Н. П. Огарева

# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

**TELE2**

# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

## ЦЕЛЬ

— Снижения страха и недоверия к радиоволнам и электромагнитному излучению.

01

Провести исследование для определения причин радиофобии.

02

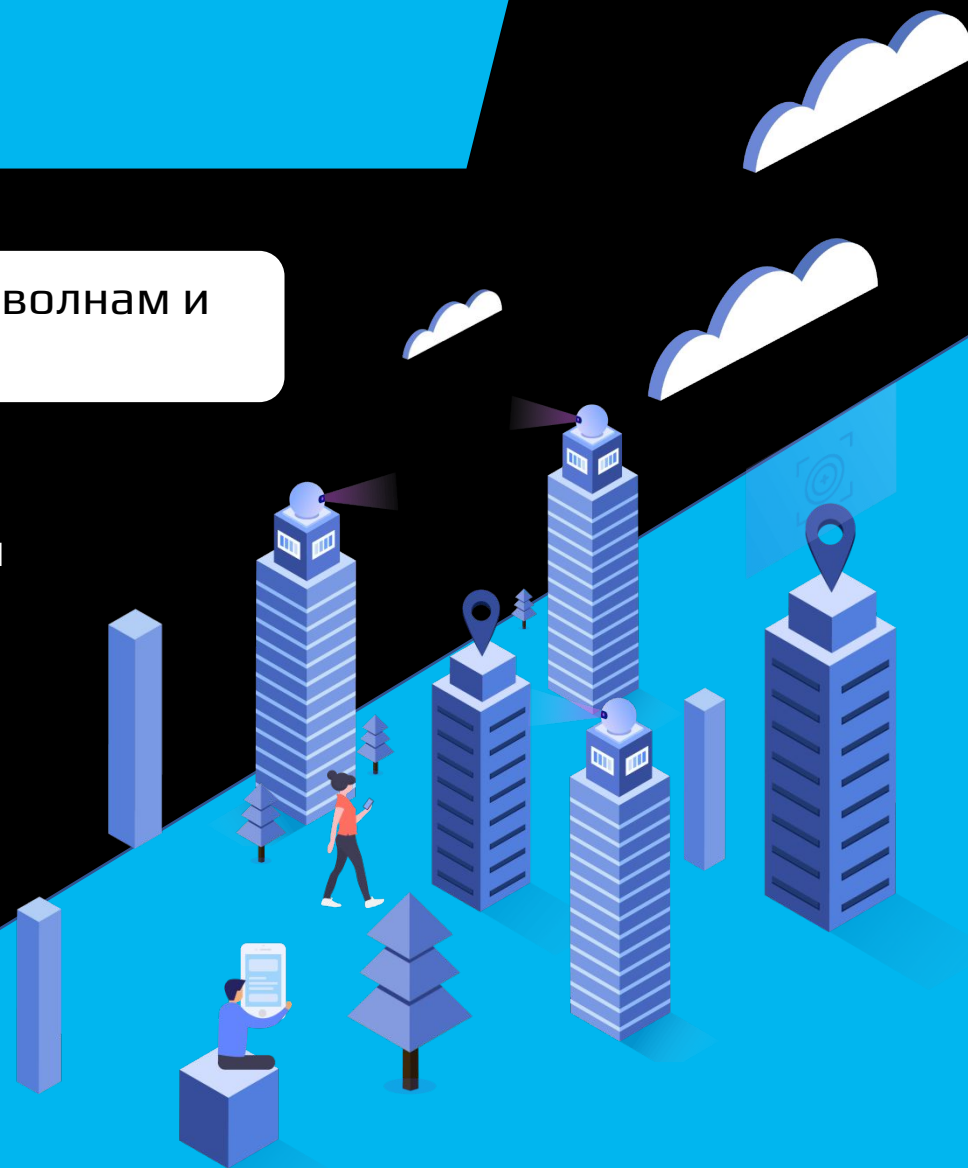
Предоставление научных фактов о радиации и разъяснение мифов.

03

Создание публичных информационных ресурсов.

04

Комплекс мероприятий для просвещения широкой аудитории в данной области.





**МГУ**

им. Н. П. Огарева

# ЧТО ТАКОЕ РАДИОФОБИЯ?

**TELE2**

# ЧТО ТАКОЕ

Радиофобия —  
расстройство  
психики?

НЕТ

НЕТ

Радиофобия — не обоснованный страх  
перед источниками излучения?



**РАДИОФОБИЯ ЭТО БОЛЕЗНЬ НАШЕГО НЕВЕЖЕСТВА.  
Исцеляется она только знаниями!**



**МГУ**

им. Н. П. Огарева

# МИФЫ О РАДИАЦИИ

**TELE2**

**МИФ**

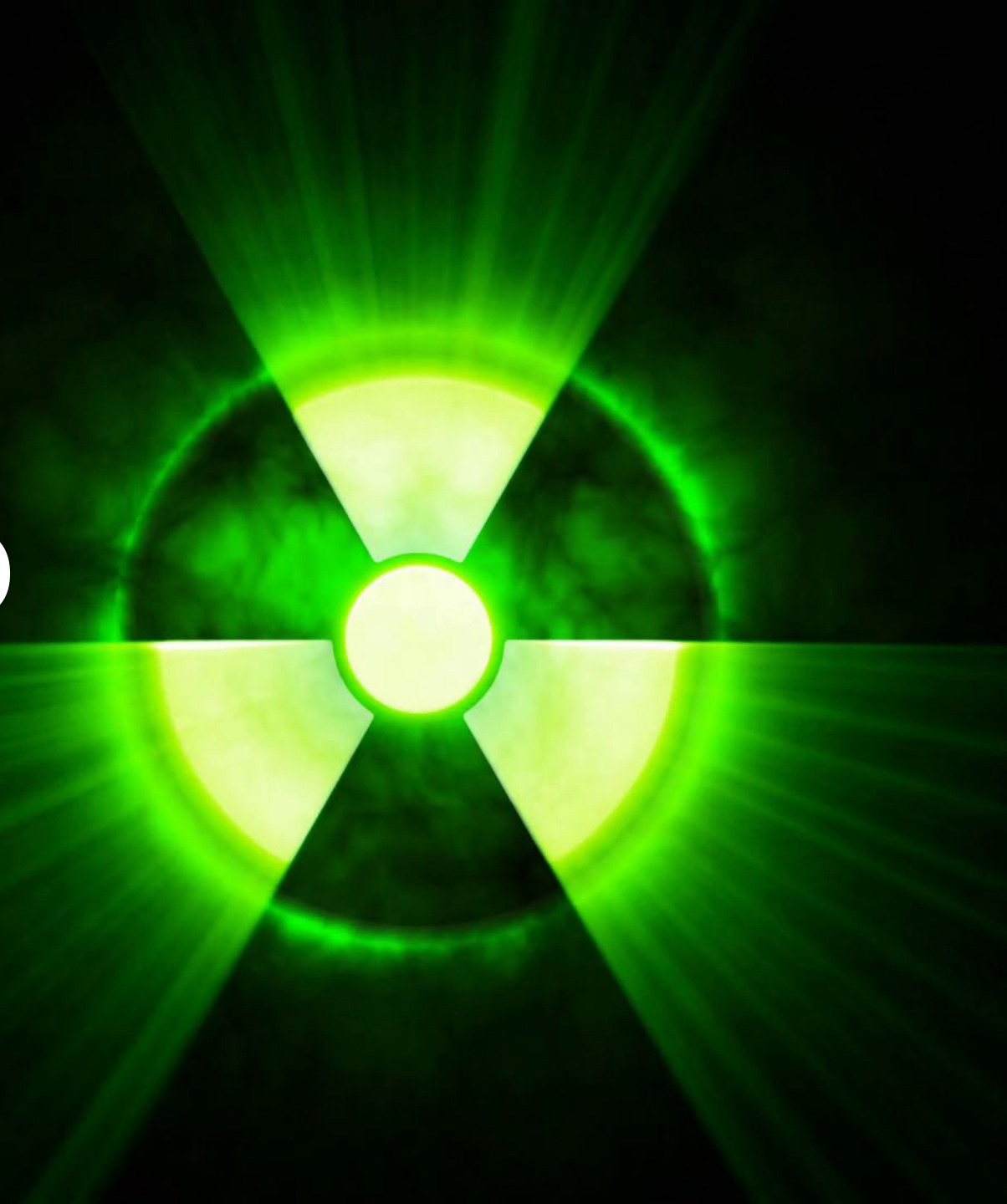
**НЕМНОГО  
ОБЛУЧЕНИЯ —  
И ВОТ БРЮС  
ПРЕВРАЩАЕТСЯ  
В ХАЛКА!**





**МИФ**

**ВСЁ, ЧТО  
РАДИОАКТИВНО  
, СВЕТИТСЯ  
ЗЕЛЁНЫМ.**





**МИФ**

**ТЕЛЕФОНЫ,  
ТЕЛЕВИЗОРЫ И  
КОМПЬЮТЕРЫ  
ИЗЛУЧАЮТ  
РАДИАЦИЮ.**



Текст   Изображения   Документы   Сайты

английский (определен автоматически)   русский   английский   немецкий   ↔   русский   английский   украинский

low radiation

13 / 5 000

низкий уровень радиации

nizkiy uroven' radiatsii

Отправить отзыв



АНГЛИЙСКИЙ   ↔   РУССКИЙ

low radiation

13 / 10000

низкое излучение

Перевести в Google

сообщить об ошибке

**МИФ**

**РАДИАЦИЮ  
СОЗДАЮТ  
ЛЮДИ.**



Излучает  
**0,05**  
мкЗв

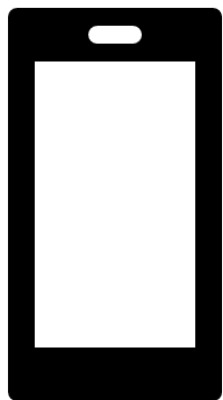
Излучает  
**0,05**  
мкЗв

Излучает  
**0,09**  
мкЗв

Излучает  
**0,10**  
мкЗв

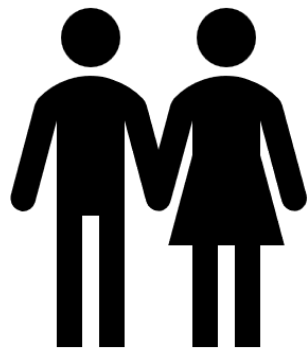
## МОБИЛЬНЫЙ

Да, не верьте бабушкам, телефоны не излучают радиацию, от них идет неионизирующее излучение, оно не вредит



## ЧЕЛОВЕК РЯДОМ

Мы тоже немного «фоним», радионуклиды есть в каждом из нас, они то и излучают



## АВОКАДО

Авокадо, как и другие продукты содержит калий-40. Съешь один авокадо и получишь облучение



## БАНАН

Сто миллионов бананов – смертельная доза для человека :)





Излучает  
**0,15**  
мкЗв

Излучает  
**0,45**  
мкЗв

Излучает  
**<1,00**  
мкЗв

Излучает  
**5,00**  
мкЗв

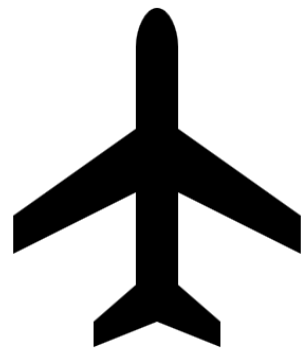
## ОКРУЖЕНИЕ

Природа тоже немного излучает, все из-за радиоактивных минералов в почве



## АЭРОПОРТ

Пока вы проходите проверку безопасности в аэропорту, перед полетом вы получите свою дозу облучения



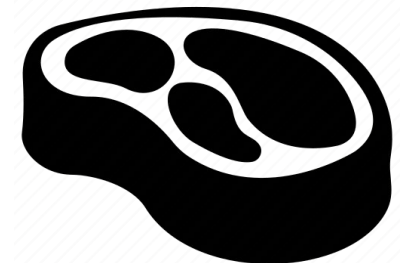
## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Не так уж и пугающе звучит, не правда ли?



## КРАСНОЕ МЯСО

В нем содержатся гемы. В процессе пищеварения они расщепляются на нитрозамины – вещества, которые связали с появлением раковых опухолей



Излучает

**10**

мкЗв

Излучает

**50**

мкЗв

Излучает

**60**

мкЗв

Излучает

**180**

мкЗв

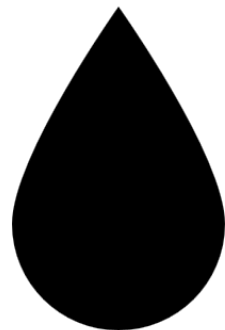
## ЭЛТ-ДИСПЛЕЙ

Если год попользоваться таким, то облучитесь, но сейчас используются ЖК-дисплеи и нам ничего не грозит



## ВОДА

Питьевая вода тоже немного содержит радиоактивного материала, называемого тритий



## РЕНТГЕН

Да-да, пиво тоже содержит вредятину в виде углерода-14, у которого тоже есть период распада



## АТОМНАЯ СТАНЦИЯ

Работники атомной станции вместе с зарплатой в год получают в среднем 0,18 мЗв



Излучает  
**270**  
мкЗв

## КОСМОС

Он достает нас и на земле, в год получается вполне солидная сумма облучения



Излучает  
**280**  
мкЗв

## ЗЕМЛЯ

Наша планета тоже не отстает и из-за тория и урана встречающегося в природе одаривает нас облучением



Излучает  
**1200**  
мкЗв

## РЕНТГЕН

Еще один рентген, на этот раз брюшной полости подвергают нас облучению



Излучает  
**8000**  
мкЗв

## КТ ГРУДИ

Вид компьютерной томографии, вреднее КТ головного мозга





Излучает  
**80000**  
мкЗв

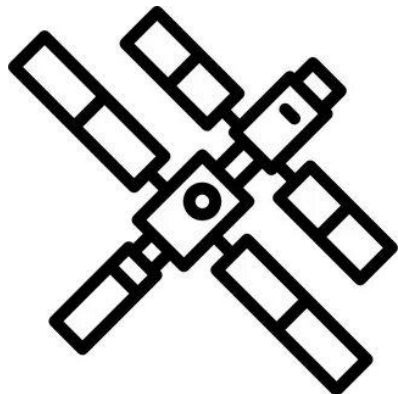
Излучает  
**1000000**  
мкЗв

Излучает  
**160000**  
мкЗв

Излучает  
**600000**  
мкЗв

## КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Космонавты за полгода на космической станции получают такую дозу облучения



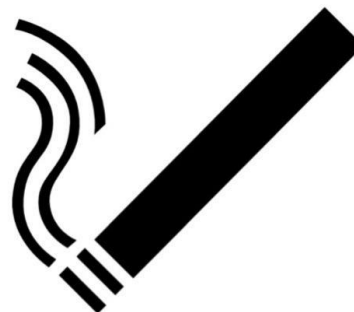
## ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Этот способ лечения от рака одновременно дарит жизнь и забирает ее



## ТАБАК

Табак не только вреден для легких, ведь свинец и полоний, которые в нем содержатся вызывают высокий уровень радиации



## ПОЛЕТ НА МАРС

На Марс лететь три года и за это время можно получить большую дозу облучения, которая отнимет 2,5 года жизни



Излучает  
**10млн**  
мкЗв

Излучает  
**20млн**  
мкЗв

Излучает  
**70трлн**  
мкЗв

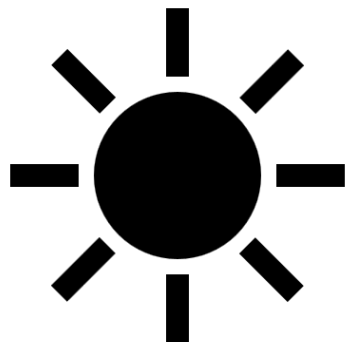
Излучает  
 **$10^{47}$**   
мкЗв

## СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА РАДИАЦИИ



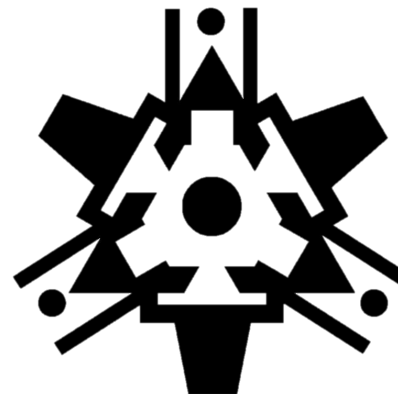
## ССЧ

Солнечное событие  
частиц – ускорение  
частиц, испускаемых  
Солнцем в нашу  
атмосферу



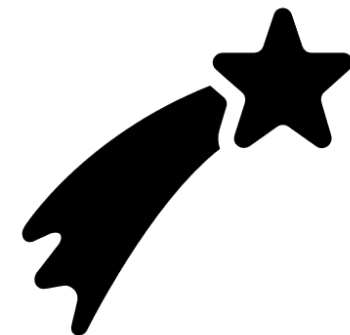
## СТЕНА ИТЭР

ИТЭР – самый крупный в  
мире ядерный реактор.  
Так вот его внутренняя  
стена излучает 70 трлн.  
мкЗв



## РОЖДЕНИЕ СВЕРХНОВОЙ

При рождении  
сверхновой звезды  
выделяется ужасающее  
количество радиации



**МИФ**

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
«ФОНИТ»  
РАДИАЦИЕЙ И  
ОБЛУЧАЕТ НАС.**



173354230931  
15039756851864  
19234270  
19650294424  
120006255  
59276027120006255



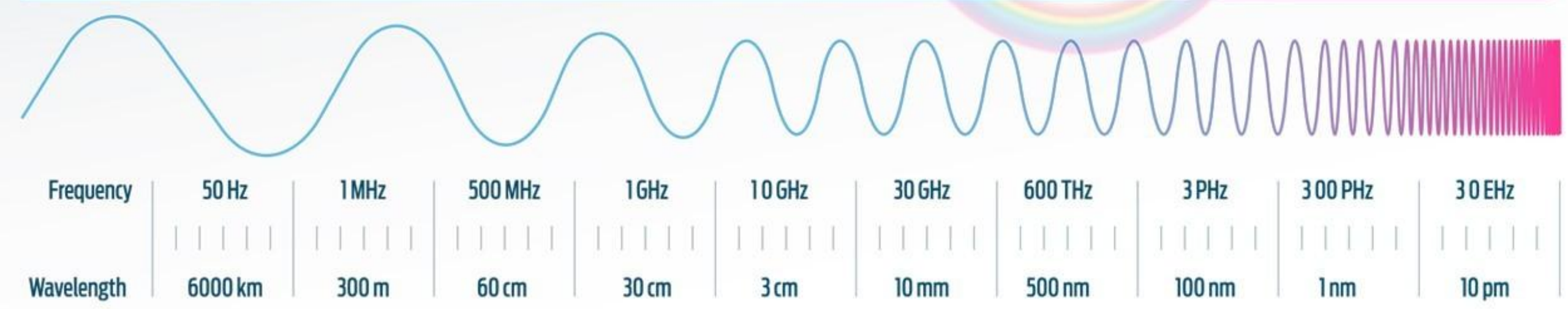
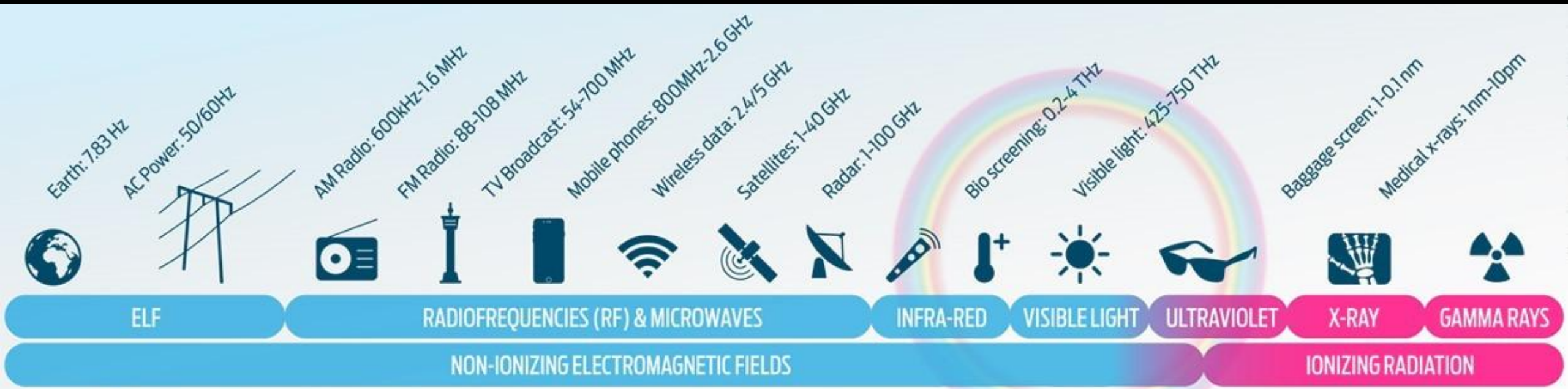
**МГУ**

им. Н. П. Огарева

# МИФ ИЛИ ПРАВДА?

**TELE2**







**МГУ**

им. Н. П. Огарева

# УСТРАНЯЕМ БАРЬЕР РАДИОФОБИИ

**TELE2**

## ПОЖИЛЫЕ ЛЮДИ



- Сложное отношение к новым технологиям;

- Ограничение информационной базы;

- Больше времени на просмотр новостей, где сеют панику.

## ВЗРОСЛЫЕ И МОЛОДЕЖЬ



- Отсутствие достаточного понимания данной темы;

- Чувствительность к панике и страху, который эксплуатируется в социальных сетях и СМИ.

## ДЕТИ И ПОДРОСТКИ



- Несовершенная развитость и неопытность;

- Доступ к социальным сетям;

- Нагнетание со стороны родителей.







**МГУ**

им. Н. П. Огарева

# СОЗДАНИЕ ПУБЛИЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

**TELE2**

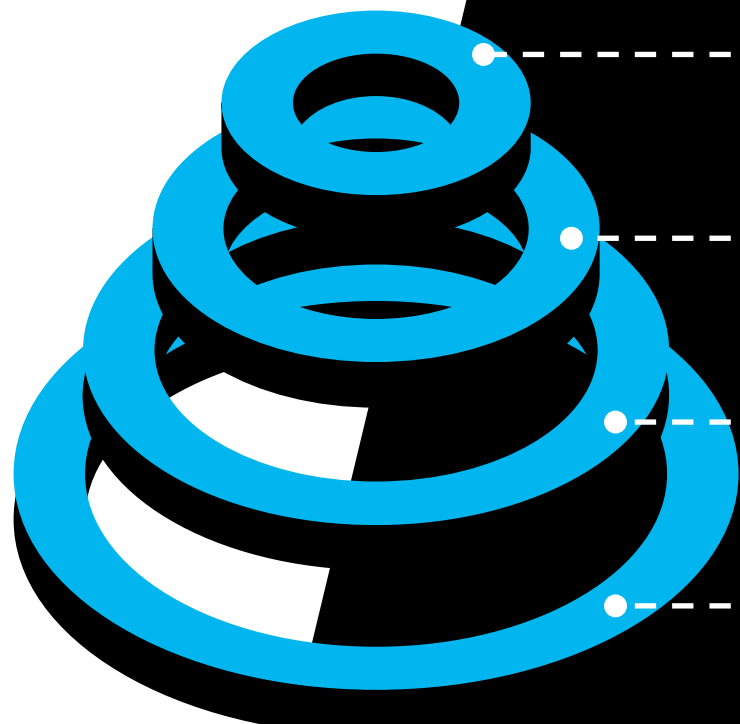


**МГУ**

им. Н. П. Огарева

**РАЗРАБОТКА  
КОМПЛЕКСА ДЛЯ  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
ШИРОКОЙ АУДИТОРИИ В  
ОБЛАСТИ ЭМИ**  
**TELE2**

# МУЗЕЙ ЭМИ



ГЕЙГЕР-СЧЕТЧИКИ

ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ В  
ЗОНУ ОТЧУЖДЕНИЯ

МОДЕЛЬ ЭВАКУАЦИИ

ИМИТАТОР ЛУЧЕВОГО  
ОБЛУЧЕНИЯ



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**

**TELE2**