

«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

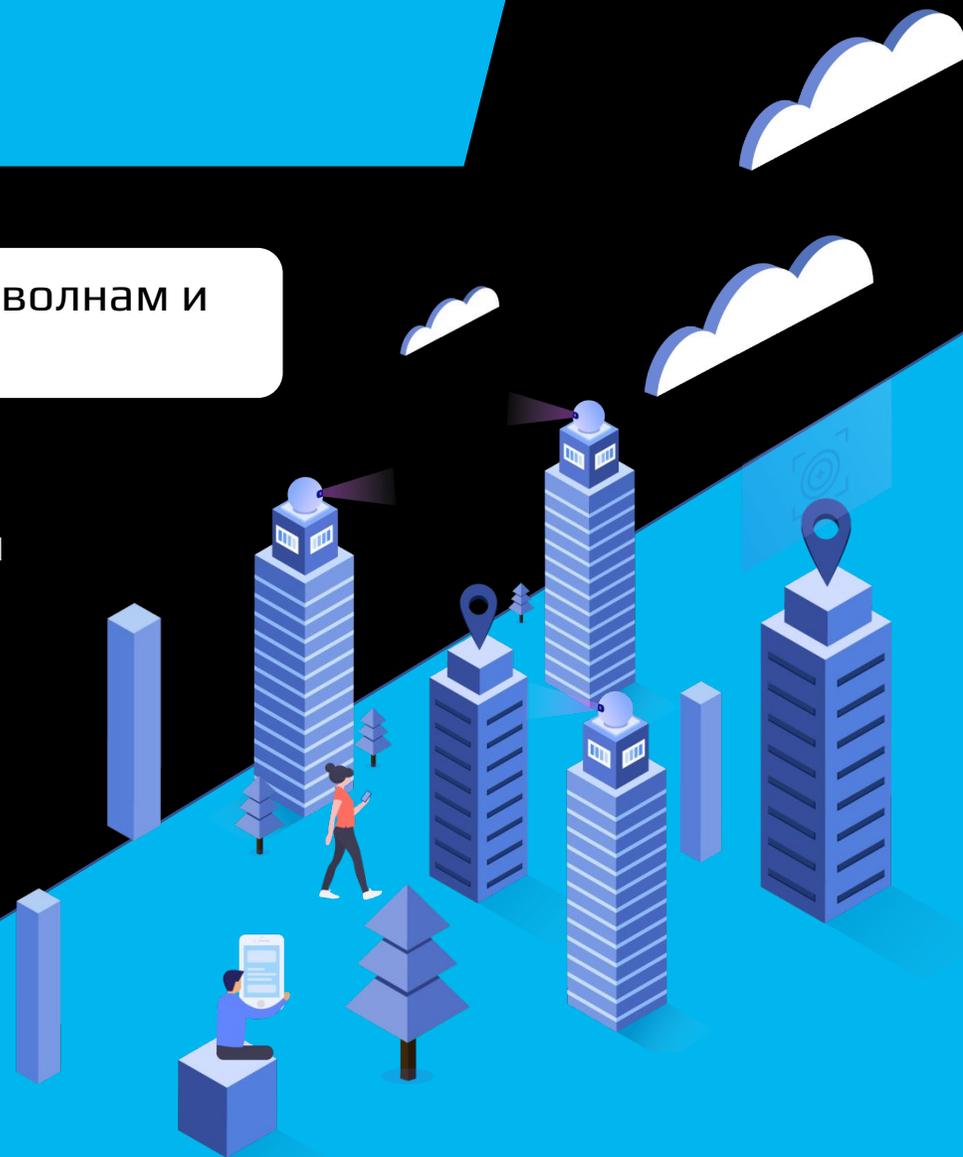
Предоставление научных фактов о радиации и разъяснение мифов.

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

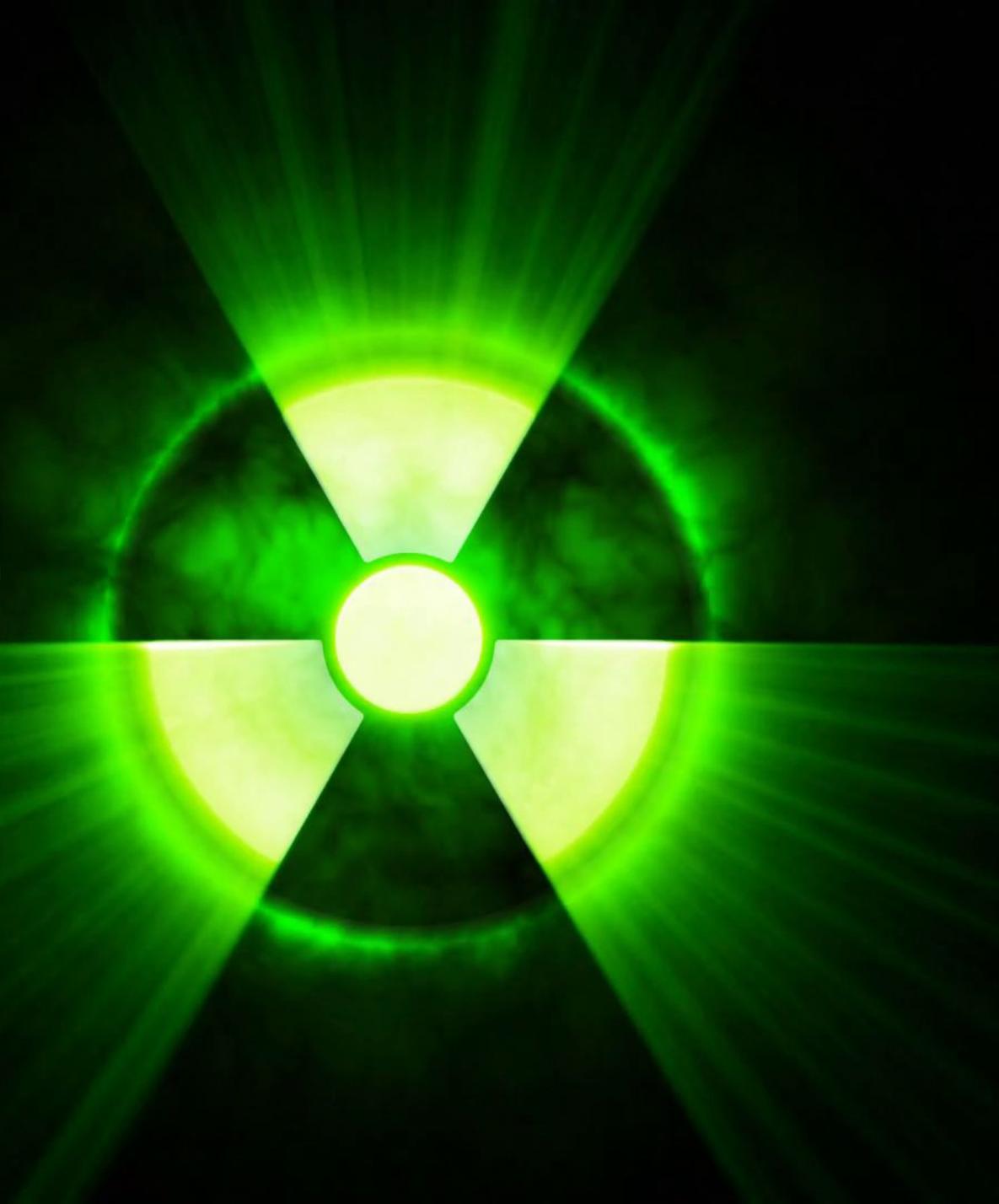
МИФ

**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

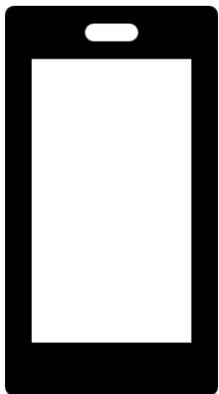
Излучает
0,05
мкЗв

Излучает
0,09
мкЗв

Излучает
0,10
мкЗв

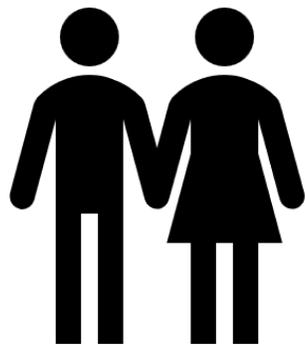
МОБИЛЬНЫЙ

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

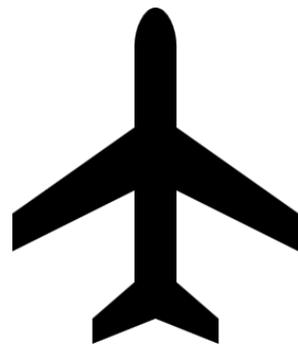
ОКРУЖЕНИЕ

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



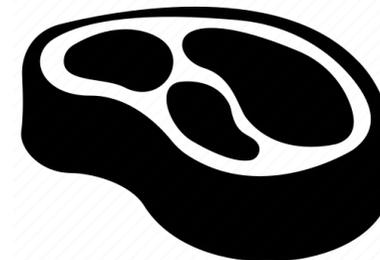
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Не так уж и пугающе звучит, не правда ли?



КРАСНОЕ МЯСО

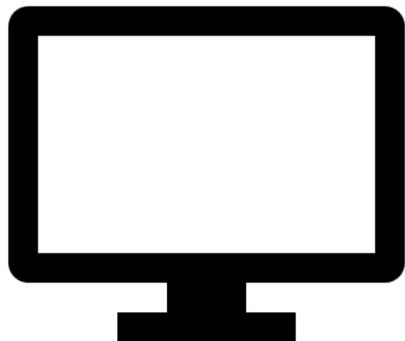
В нем содержатся гемы. В процессе пищеварения они расщепляются на нитрозамины – вещества, которые связали с появлением раковых опухолей



Излучает
10
мкЗв

ЭЛТ-ДИСПЛЕЙ

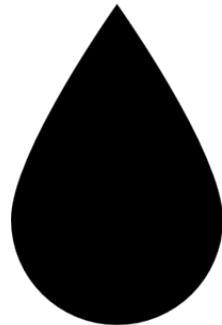
Если год попользоваться таким, то облучитесь, но сейчас используются ЖК-дисплеи и нам ничего не грозит



Излучает
50
мкЗв

ВОДА

Питьевая вода тоже немного содержит радиоактивного материала, называемого тритий



Излучает
60
мкЗв

РЕНТГЕН

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



Излучает
180
мкЗв

АТОМНАЯ СТАНЦИЯ

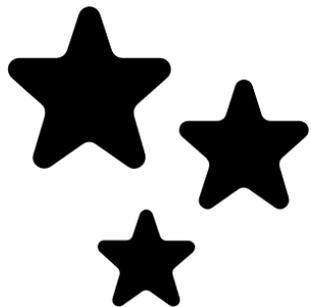
Работники атомной станции вместе с зарплатой в год получают в среднем 0,18 мЗв



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 отстаёт 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

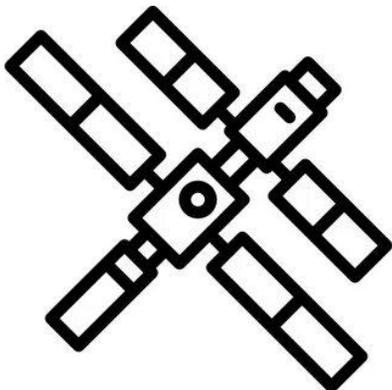
Излучает
1000000
мкЗв

Излучает
160000
мкЗв

Излучает
600000
мкЗв

КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Космонавты за полгода на космической станции получают такую дозу облучения



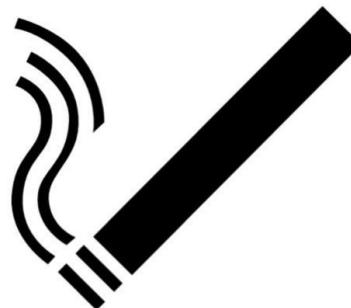
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

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

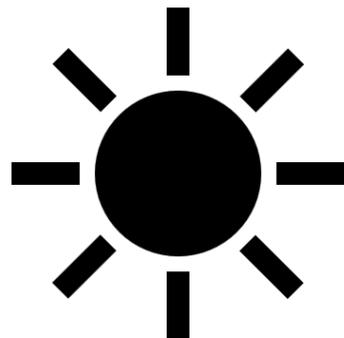
Излучает
 10^{47}
мкЗв

СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА РАДИАЦИИ



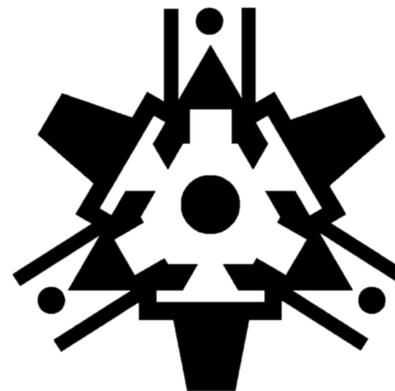
ССЧ

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.**



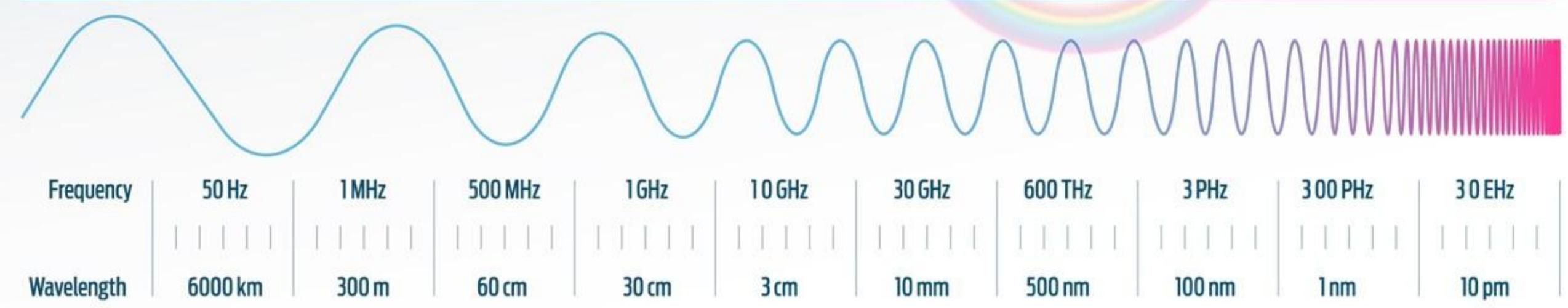
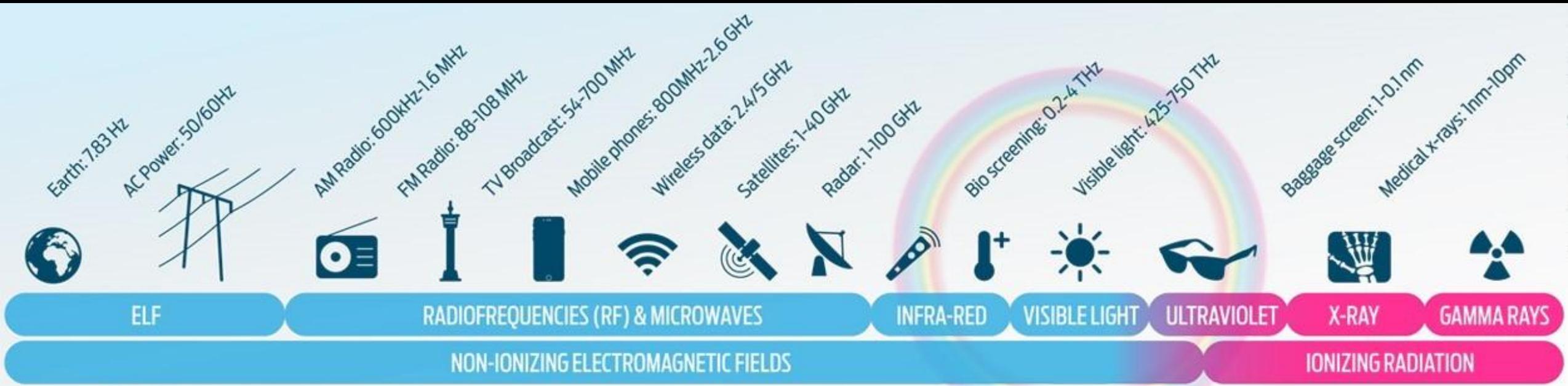


МГУ

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

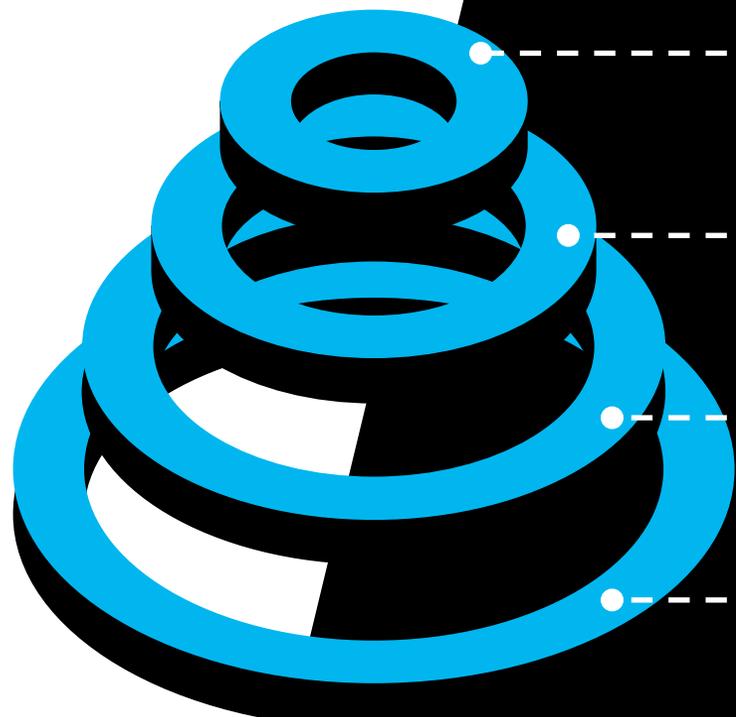


МГУ

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