

ТЕМА РАБОТЫ:

**Влияние радиационного
фона на здоровье человека**

Актуальность: Мы подвергаемся воздействию радиации в 5–7 раз больше, чем 30 лет назад. Жизнь современного человека не возможна без применения современной техники, без использования средств передвижения, без добывающей и обрабатывающей промышленности. Но дозиметристы делают свое дело грамотно, неграмотно оповещая население о повышенной радиации. Люди нуждаются в компетентной информированности. Это касается всех стран: радиофобия – явление распространенное. Источники реальной опасности, связанной с радиацией, вполне конкретны, и в нашей обычной жизни попасть под их воздействие крайне сложно, если не искать их специально.

Цель работы : изучить влияние радиационного фона на здоровье человека
Проинформировать учащихся нашей школы о радиации и ее влиянии на состояние организма

Задачи:

1. Изучить информации о радиации, о влиянии радиоактивных веществ на и здоровье человека.
2. Провести измерения , метро, и сравнить полученные результаты.
- 3 . Проинформировать обучающихся нашей школы о радиационном состоянии наших , некоторых районах и метро

объект исследования: Метрополитен Санкт-Петербурга;

Школа\Колледж

Предмет исследования: Станция метро Пушкинская и

Василеостровская. Люди в количестве 340 человек.

Рабочая гипотеза: Радиоактивность присутствует всюду.

Бытовая техника имеет всегда тот или иной радиационный фон

Материалы:

- Полевые данные были собраны Ефремовым Игорем. Всего измерено 1300 объектов, учтено или опрошено 1200 (учеников, растений, животных, колоний бактерий или грибов и др.)

Методы исследования:

- расспрашивали учеников
- рассматривали фон в метрополитенах
- изучали колонии бактерий находящиеся в зоне исследования
- для статистической обработки данных использовали программу Excel (если рассчитывали погрешность, указать, какой критерий).

ВЫВОДЫ

1. На исследуемых территориях и областях показатели радиационного фона держатся в рамках вполне допустимых и не представляют опасности для людей

Радиационный фон на открытой местности гораздо ниже чем в помещениях.

Если фон повышается, в этом "виноваты" строительные материалы, из которых сделаны стеновые панели домов , а также станции метро (шлаки, гравий, бетон имеют свой природный повышенный уровень радиации).

4. Таким образом, рабочая гипотеза о том, что ... (вставить гипотезу), подтвердилась (или подтвердилась частично, и в чем именно).

Источники информации:

- <https://ru.wikipedia>
- <https://zen.yandex.ru>

СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ!