|  |
| --- |
| МБОУ «Кузьмичёвская СШ» |
| **Радиация** |
| Презентация |
|  |
| **Рябцев Кирилл 10 класс** |
| **2022 год** |

|  |
| --- |
| *Руководитель проекта: Мирошникова М.А.* |

Введение

Тема радиации меня заинтересовала так как это явление очень обширно, и сильно влияет на нашу жизнь. На самом деле радиация есть повсюду, даже есть такой параметр как «нормальный уровень радиации», который можно измерить специальным прибором.

Явление радиации сопровождает многие фундаментальные физические процессы. Самым масштабным источником радиации являются звезды, и наше Солнце помимо тепла и света выдает еще много губительной радиации от которой нас защищает атмосфера Земли.

Также в периодической таблице Менделеева присутствуют некоторые элементы обладающие специфическим свойствами - они известны как радиоактивные элементы.

На основе этих веществ были созданы очень мощные источники энергии - атомные электростанции, а также самое сильное на данный момент оружие которое как я надеюсь никогда не будет применено: атомное и ядерное вооружение.

Данное оружие обладает колоссальной разрушительной силой и в настоящий момент его создано столько, что оно способно уничтожить всю жизнь на нашей планете.

Возможно конечно и мирное использование радиации - атомные электростанции по всему миру успешно снабжают электричеством и теплом целые города и регионы стран.

Еще радиация применяется в медицине: когда мы делаем рентгеновский снимок или флюорографию - это тоже радиация. Радиацию применяют также при лечении онкологических заболеваний.

Все вышеизложенное побудило меня подробнее изучить тему радиации и раскрыть аспекты сопровождающие данное, на мой взгляд очень интересное физическое явление.

Цели и задачи

**Практической целью** моей работы в данном проекте будет измерение радиационного фона в Кузьмичевской школе.

**Задачи**: ознакомиться с понятием радиации и ее основами, а также научиться пользоваться прибором для измерения радиации.