

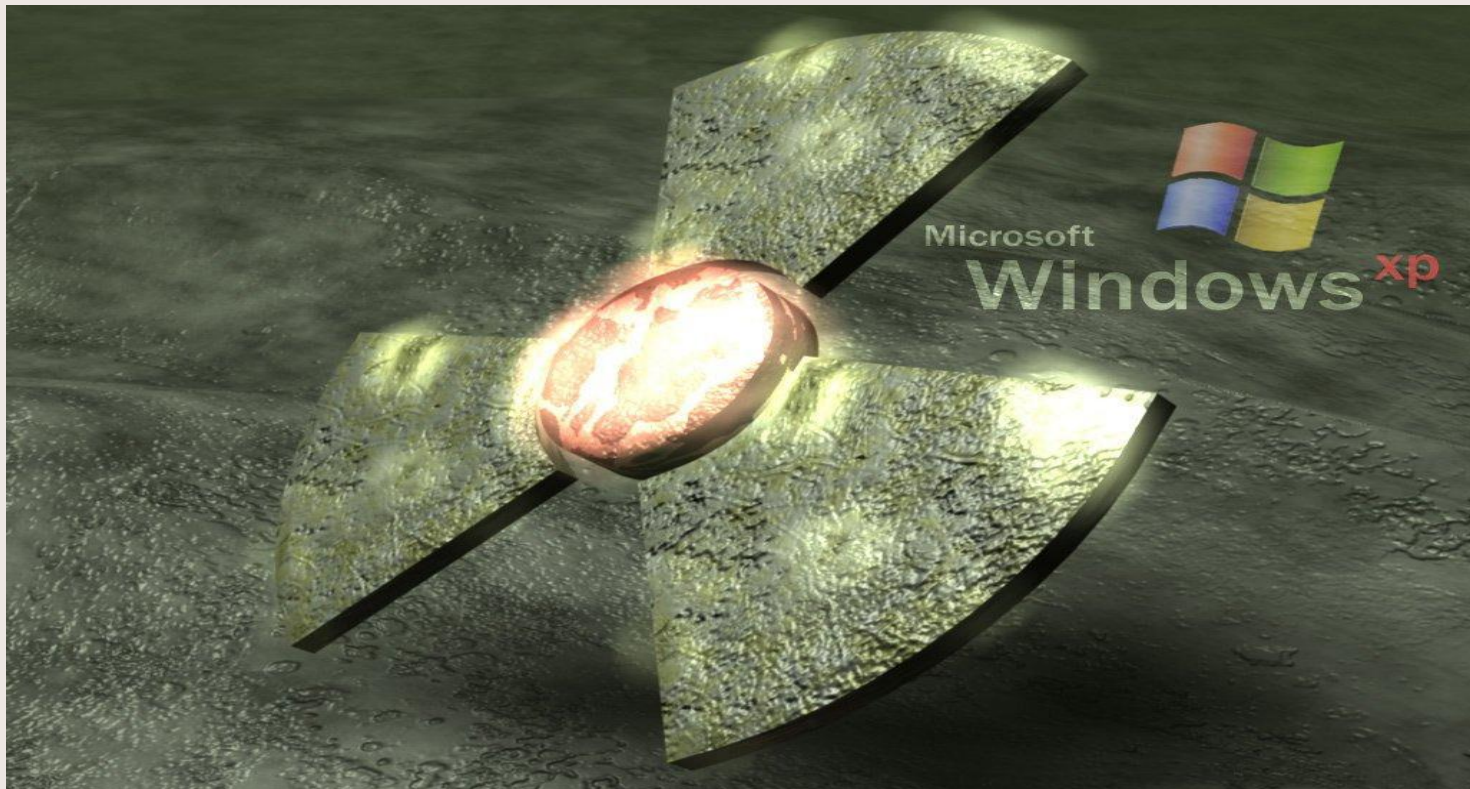
NeXT step

Радиация в быту

Над проектом работали:
Ученики 11 “В” класса
Горошко Павел
Гриднев Олег
Гамаюнов Олег
Сараговец Дмитрий

Основополагающий вопрос:

- Что вокруг нас радиоактивно?



Проблемные вопросы:

- Что такое радиация и радиоактивность?
- Какие бытовые приборы излучают радиацию?
- Как радиация воздействует на человека?
- Как уберечься от радиации в быту?
- Радиация – это друг или враг?



Какая бывает радиация?

- Альфа-частицы
- Бета-частицы
- Гамма-излучение
- Нейтроны
- Рентгеновское излучение



Как радиация может попасть в организм?



Внешнее
облучение

The diagram features two overlapping ovals on a white background. The top oval is light beige and contains the text 'Внешнее облучение'. The bottom oval is also light beige and contains the text 'Внутреннее облучение'. The background is decorated with a large yellow rectangle in the upper right and a large brown rectangle in the lower left, which overlap each other and the ovals.

Внутреннее
облучение

Радиация окружает нас всюду



Источники радиации	Доля излучения в процентах
1. Из космоса	14%
2. От медицинских процедур	13%
3. От радиоактивности в почве	19%
4. От наших тел и пищи	17%
5. От радиоактивных газов в воздухе и от строительных материалов	37%

Собственные исследования

Источник	Доза облучения
Сотовый телефон	50 мкр/ч
Экран монитора	25 мкр/ч
На улице	12 мкр/ч



Вывод

- *В нашей жизни существует множество источников радиации*
- *Нельзя однозначно ответить на вопрос: "Радиация - это друг или враг?"*



Информационные ресурсы

- Журнал «Вокруг света», август 2005 г
- Журнал «Вокруг света», октябрь 2001 г.
- www.radiation.ru
- www.rosatom.ru/rasdel=189
- www.n-t.ru/ri/ar/zv24.htm
- www.bellona.no/ru/international/russia/npps/channel30005n25s25_.html
- www.chronos.msu.ru/RREPORTS/maximov_ekologicheski/maximov_ekologicheski.htm

