

NeXT step

# Радиация в быту

Над проектом работали:

Ученики 11 “В” класса

Горошко Павел

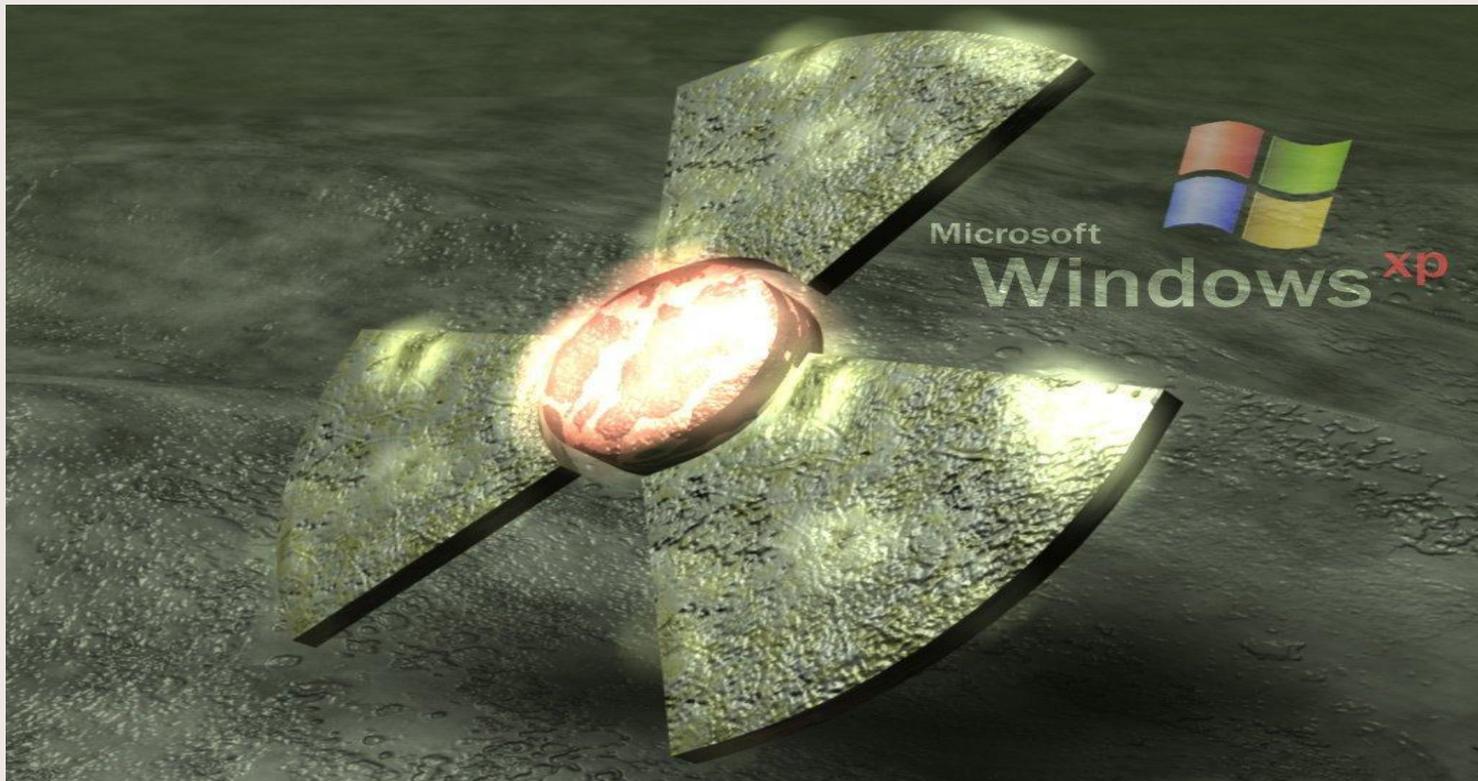
Гриднев Олег

Гамаюнов Олег

Сараговец Дмитрий

# Основополагающий вопрос:

- Что вокруг нас радиоактивно?



# Проблемные вопросы:

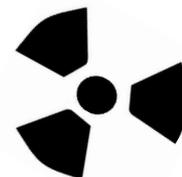
---

- 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?

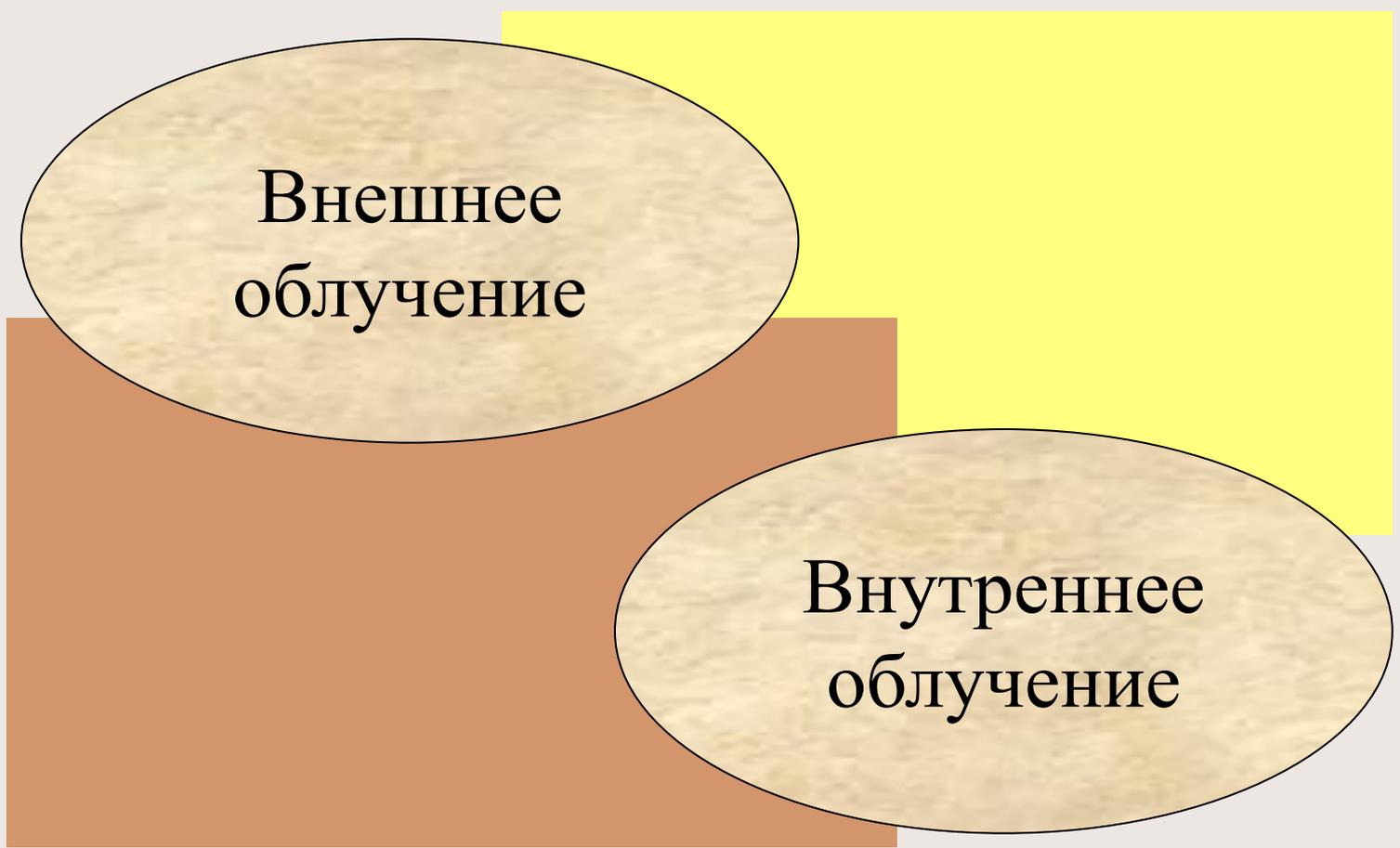


# Какая бывает радиация?

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



# Как радиация может попасть в организм?



Внешнее  
облучение

The diagram features two light brown ovals with black outlines. The top oval is positioned over a yellow rectangular area, while the bottom oval is positioned over a brown rectangular area. The background is white with a spiral binding on the left side.

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](http://www.radiation.ru)
- [www.rosatom.ru/rasdel=189](http://www.rosatom.ru/rasdel=189)
- [www.n-t.ru/ri/ar/zv24.htm](http://www.n-t.ru/ri/ar/zv24.htm)
- [www.bellona.no/ru/international/russia/npps/channel30005n25s25\\_.html](http://www.bellona.no/ru/international/russia/npps/channel30005n25s25_.html)
- [www.chronos.msu.ru/RREPORTS/maximov\\_ekologicheski/maximov\\_ekologicheski.htm](http://www.chronos.msu.ru/RREPORTS/maximov_ekologicheski/maximov_ekologicheski.htm)

