

A large, glowing mushroom cloud from a nuclear explosion, with a bright white and yellow core and a reddish-orange outer layer, set against a dark background.

Презентация по физике.

Подготовила: Алтухова Н.

Проверила: Чикина Ю.В.



Ядерное оружие

Ядерное оружие

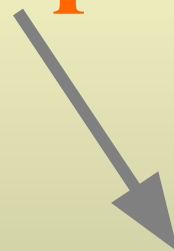
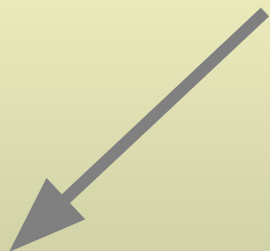
- Что такое ядерное оружие
- Боевые свойства ядерного оружия.
- Виды взрывов.
- Поражающие факторы ядерного взрыва.
- Очаг ядерного поражения
- Зоны радиоактивного заражения.

Что же такое ядерное оружие?

- Одно из самых разрушительных средств ведения войны.*
- Оружие массового поражения. (В короткое время поражает большое количество людей и животных).*
- Впервые было разработано в США в годы второй мировой войны.*



Боевые свойства ядерного оружия.



Поражающее действие ядерного оружия основано на энергии выделяющейся при ядерных реакциях взрывного типа.

Мощность выражается в тротиловом эквиваленте т.е количество взрывчатого вещества (Тротила) при взрыве которого выделяется столько же энергии, сколько ее выделяется при ядерном взрыве.

Виды взрывов



Наземный



Надводный



Воздушный



Подземный

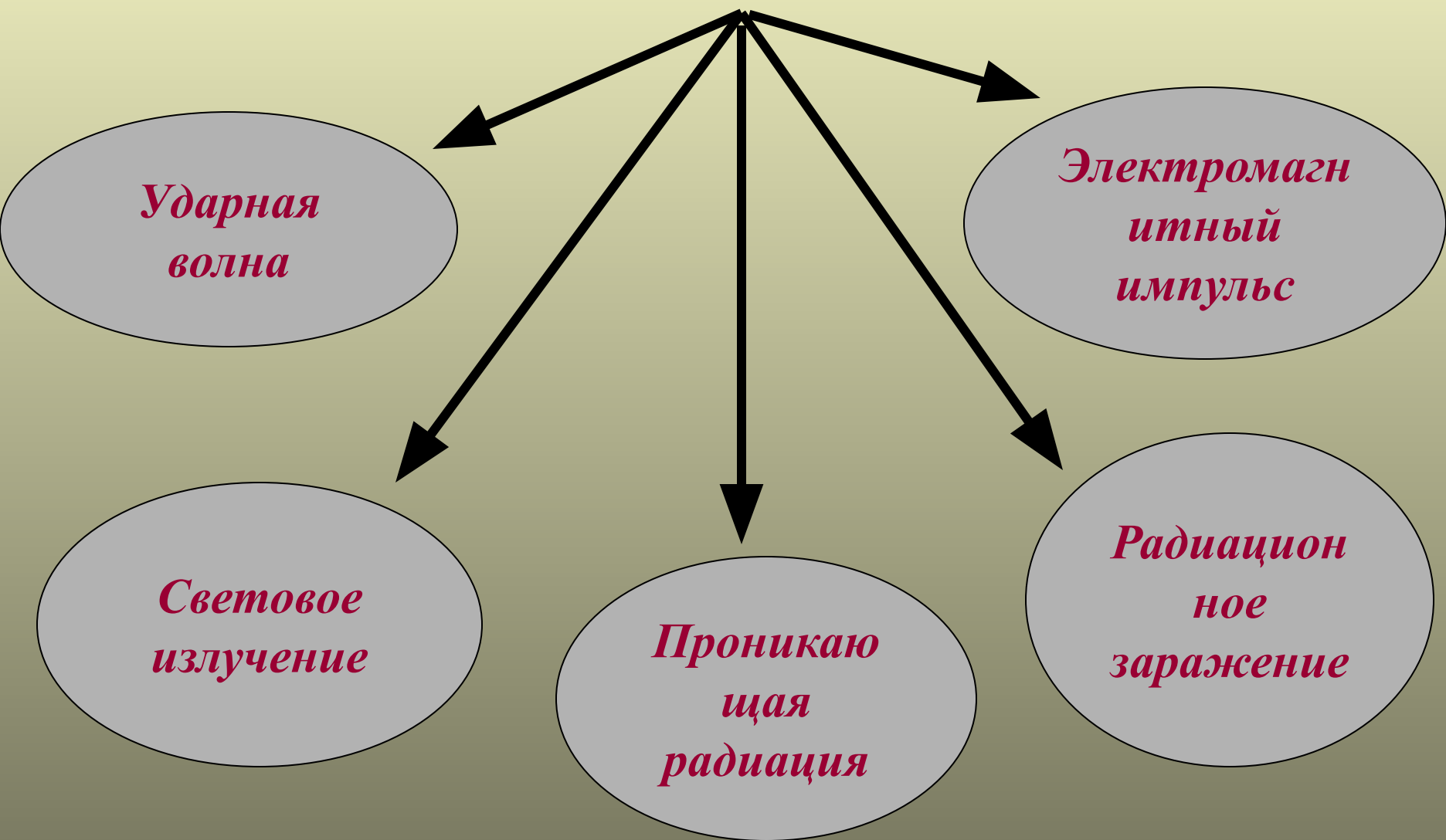


Подводный



Высотный

Поражающие факторы ядерного взрыва



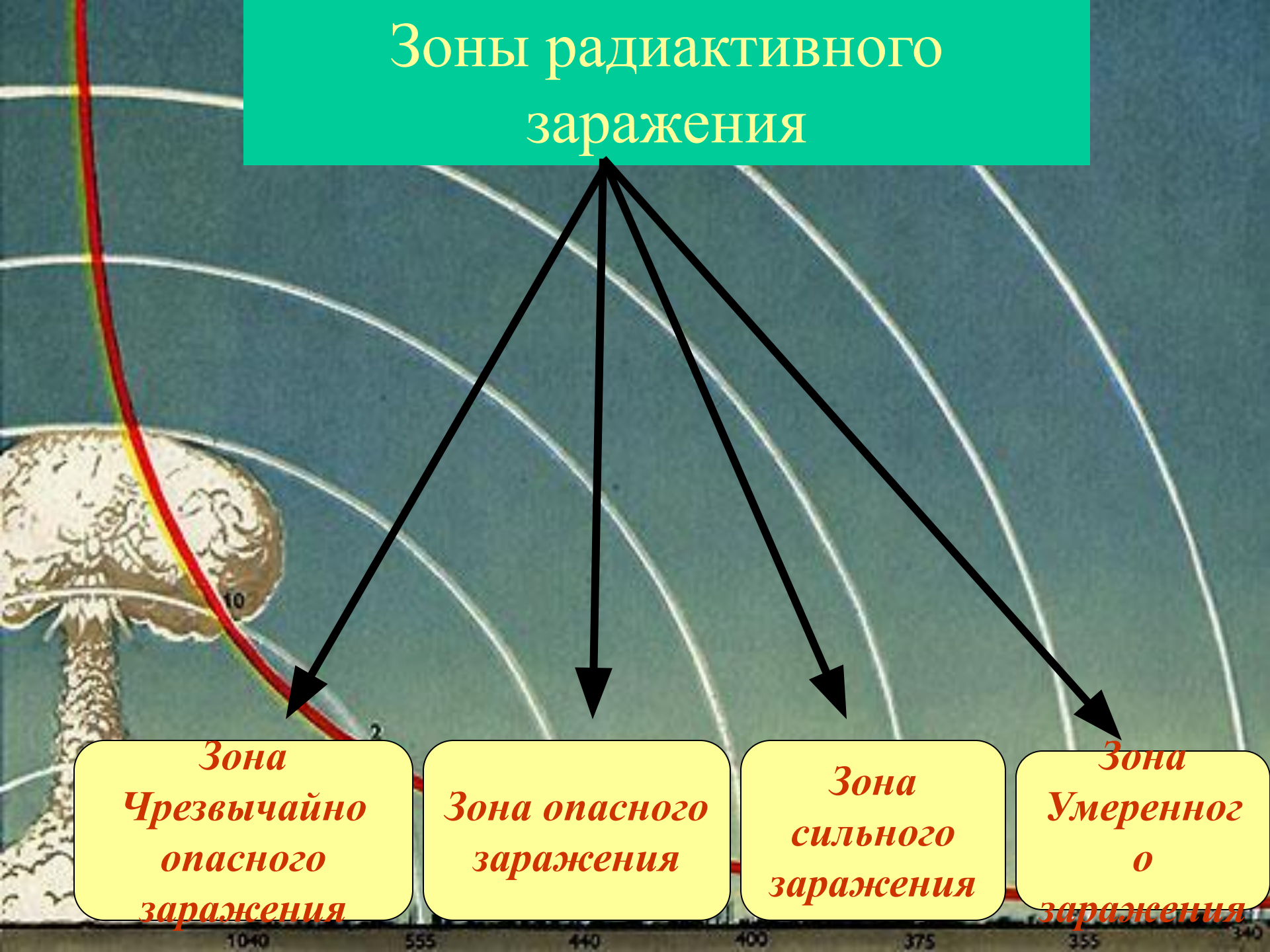
Очаг ядерного поражения

Это территория подвергшаяся непосредственному воздействию поражающих факторов ядерного взрыва

Очаг ядерного поражения делится на:



Зоны радиоактивного заражения



*Зона
Чрезвычайно
опасного
заражения*

*Зона опасного
заражения*

*Зона
сильного
заражения*

*Зона
Умеренног
о
заражения*

1040

555

440

400

375

355

340

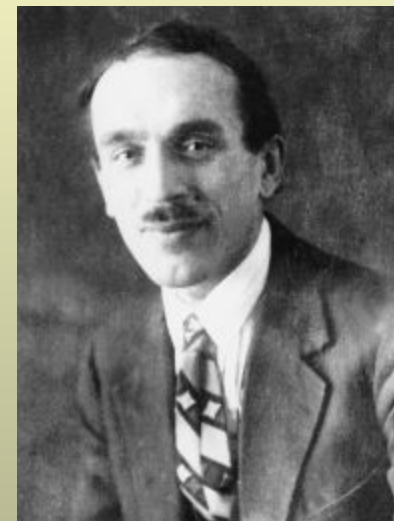
Участники разработки первых образцов термоядерного оружия, ставшие впоследствии лауреатами Нобелевской премии



Л.Д.Ландау



И.Е.Тамм



Н.Н.Семенов



В.Л.Гинзбург



И.М.Франк



Л.В.Канторович



А.А.Абрикосов

РДС-6С

Первая советская авиационная термоядерная атомная бомба.



Корпус бомбы РДС-6С



**Бомбардировщик ТУ-16 –
носитель атомного оружия**



A1-34







