

A large, bright mushroom cloud from a nuclear explosion, with a white and yellow top and a thick, dark column rising from a base of orange and red lava-like material.

# *Презентация по физике.*

*Подготовила: Алтухова Н.*

*Проверила: Чикина Ю.В.*





# Ядерное оружие

# Ядерное оружие

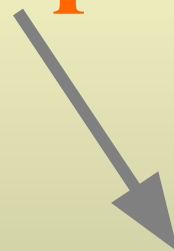
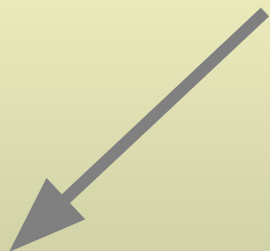
- Что такое ядерное оружие
- Боевые свойства ядерного оружия.
- Виды взрывов.
- Поражающие факторы ядерного взрыва.
- Очаг ядерного поражения
- Зоны радиактивного заражения.

# 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*

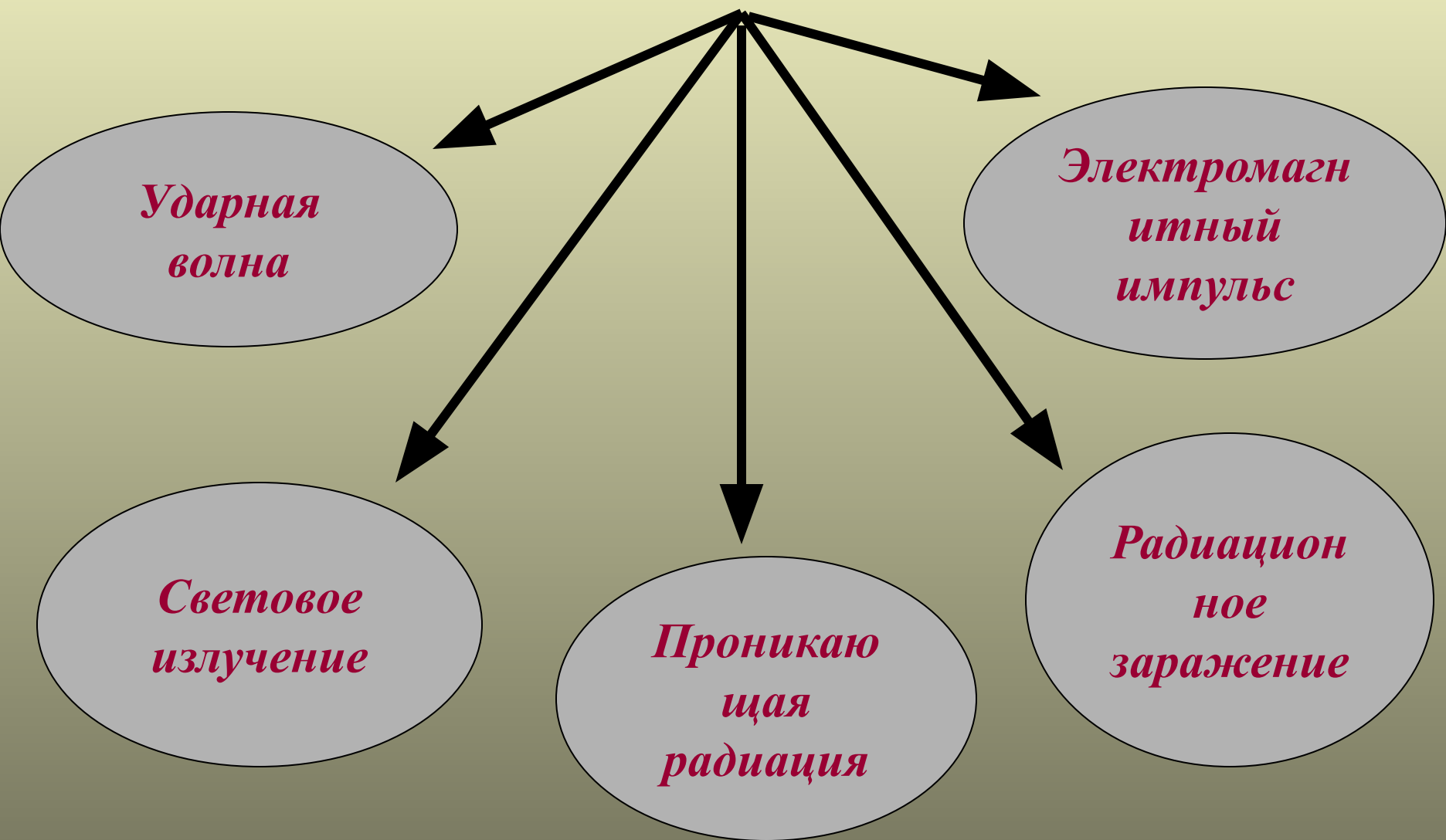


*Подводный*



*Высотный*

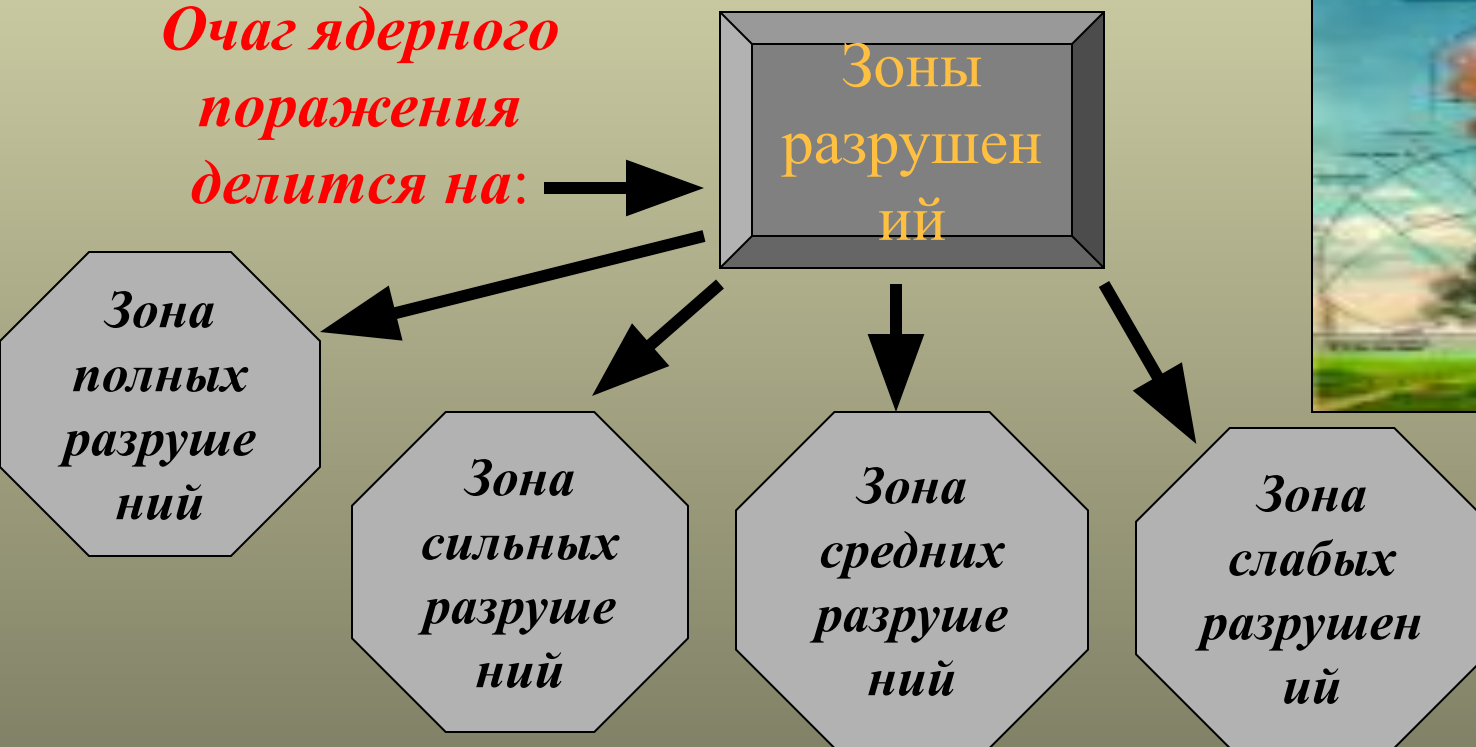
# Поражающие факторы ядерного взрыва



# Очаг ядерного поражения

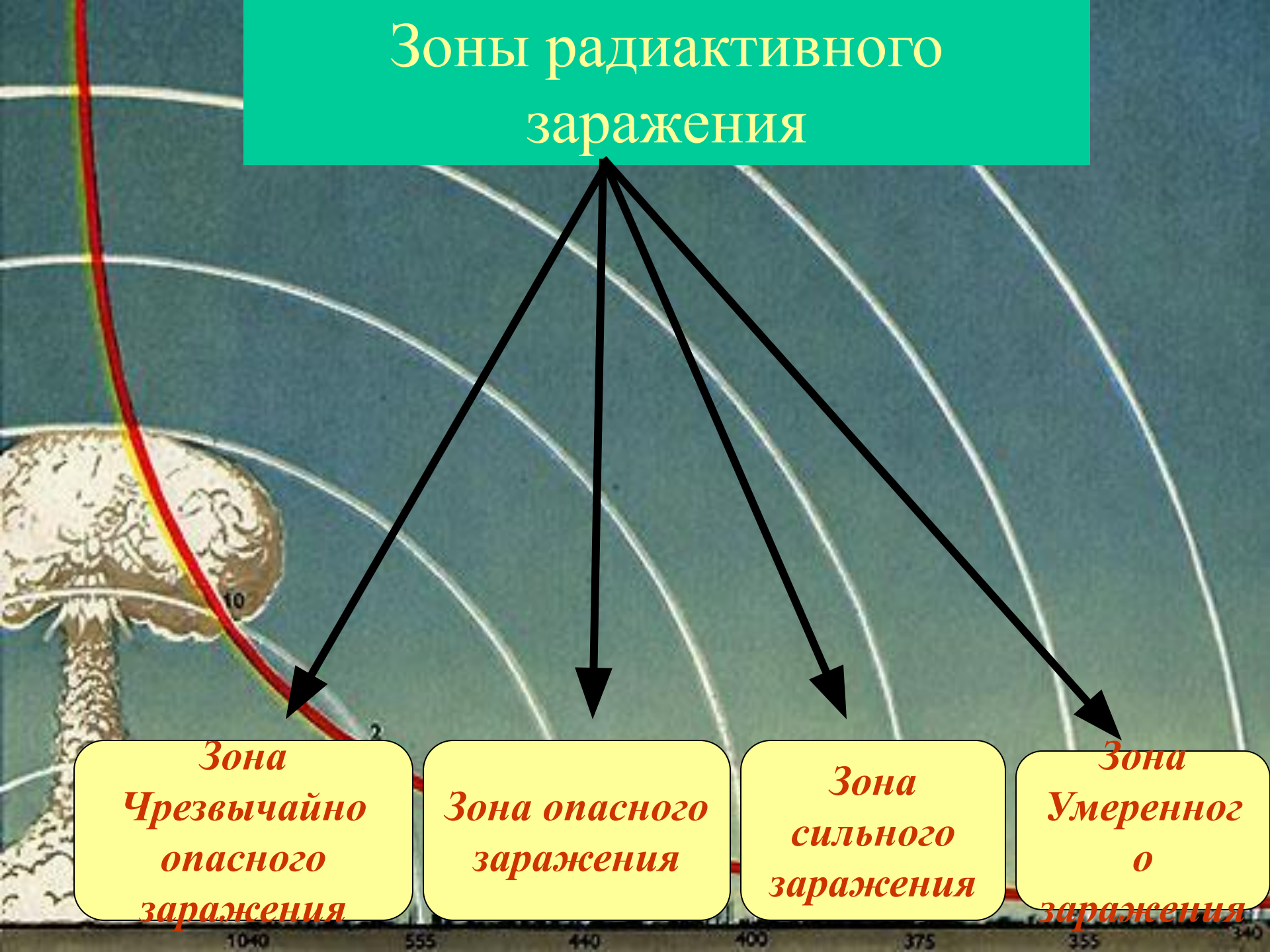
*Это территория подвергшаяся непосредственному воздействию поражающих факторов ядерного взрыва*

*Очаг ядерного поражения делится на:*





# Зоны радиоактивного заражения



*Зона  
Чрезвычайно  
опасного  
заражения*

*Зона опасного  
заражения*

*Зона  
сильного  
заражения*

*Зона  
Умеренног  
о  
заражения*

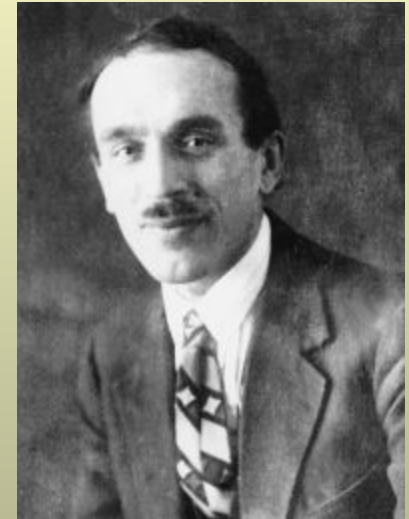
**Участники разработки первых образцов термоядерного оружия,  
ставшие впоследствии лауреатами Нобелевской премии**



**Л.Д.Ландау**



**И.Е.Тамм**



**Н.Н.Семенов**



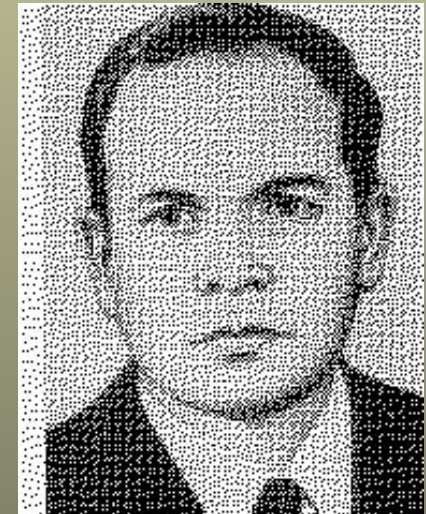
**В.Л.Гинзбург**



**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











