

A large, bright yellow and white mushroom cloud from a nuclear explosion, set against a dark, reddish-brown background. The cloud has a thick, vertical stem rising from a base of dark, rocky terrain. The top of the cloud is a large, billowing, white and yellow sphere.

# *Презентация по физике.*

*Подготовила: Алтухова Н.*

*Проверила: Чикина Ю.В.*



# Ядерное оружие

# Ядерное оружие

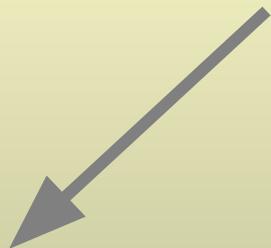
- Что такое ядерное оружие
- Боевые свойства ядерного оружия.
- Виды взрывов.
- Поражающие факторы ядерного взрыва.
- Очаг ядерного поражения
- Зоны радиоактивного заражения.

# 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*

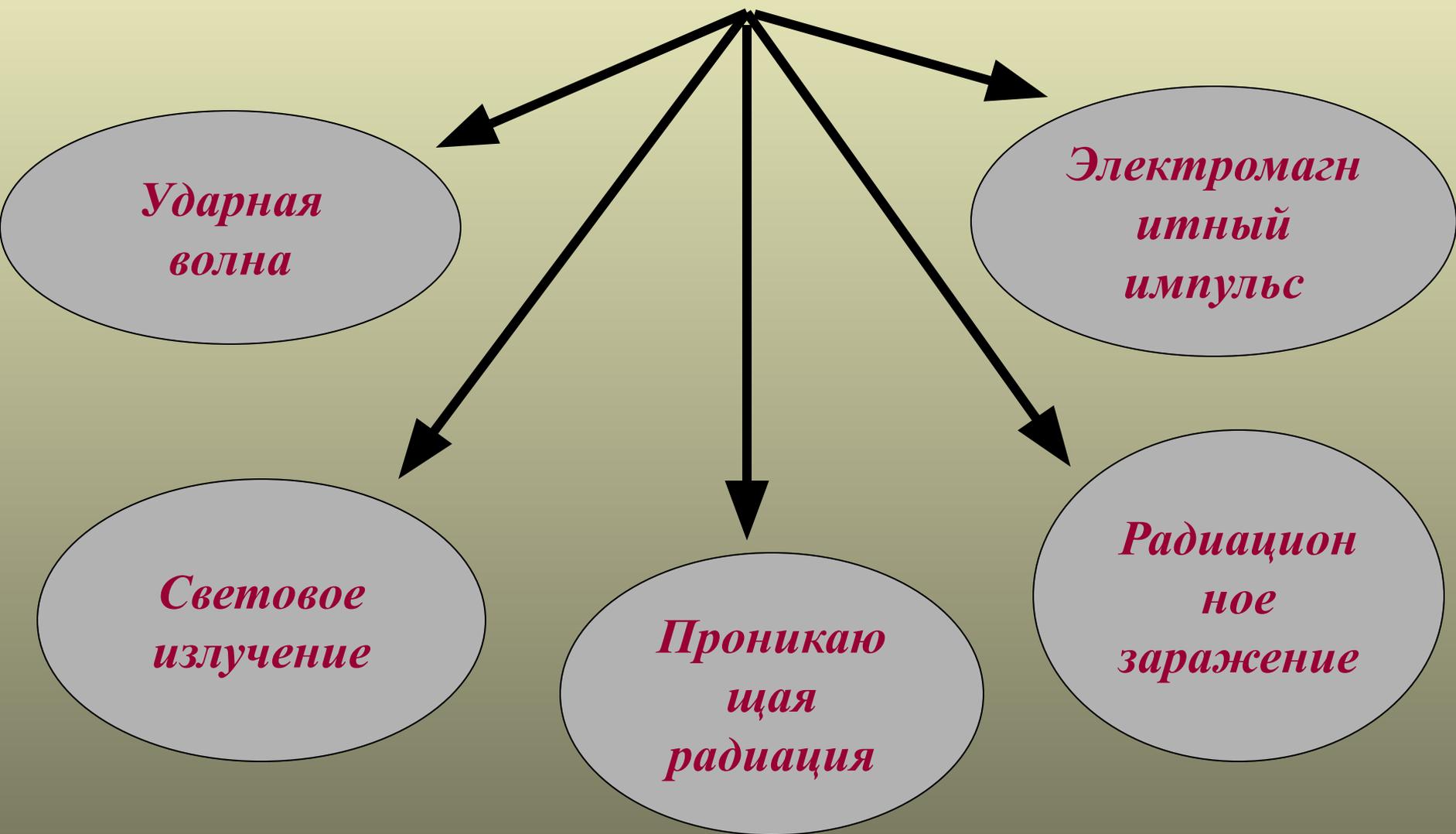


*Подводный*



*Высотный*

# Поражающие факторы ядерного взрыва



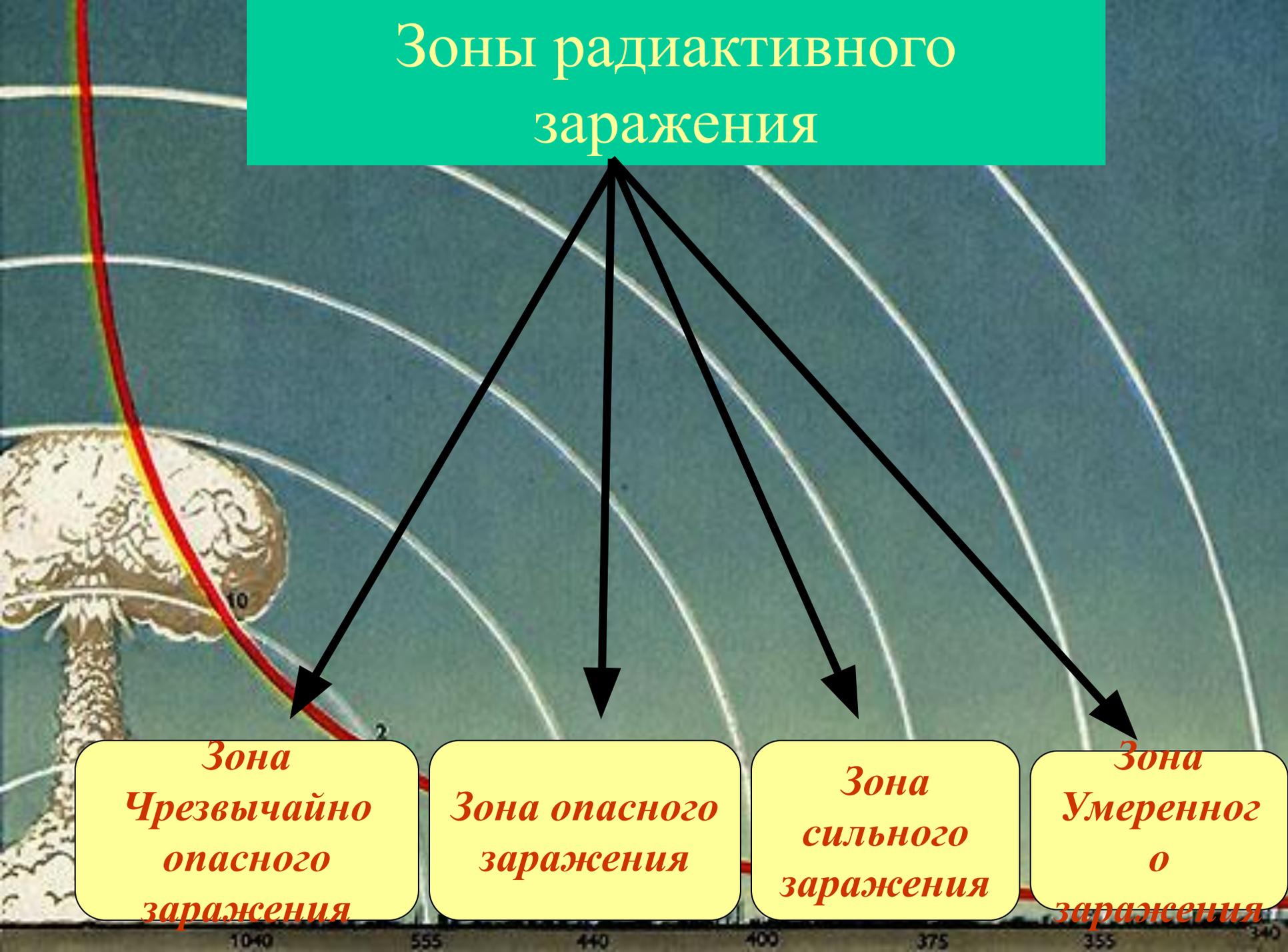
# Очаг ядерного поражения

*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*

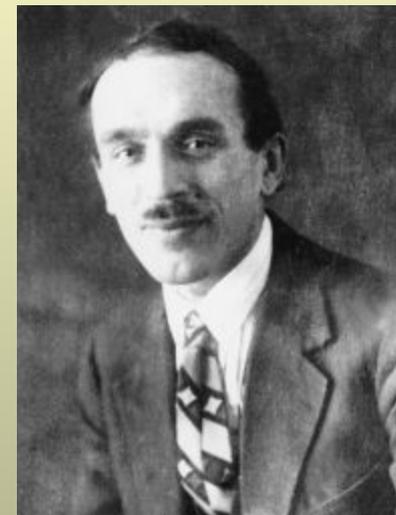
# Участники разработки первых образцов термоядерного оружия, ставшие впоследствии лауреатами Нобелевской премии



**Л.Д.Ландау**



**И.Е.Тамм**



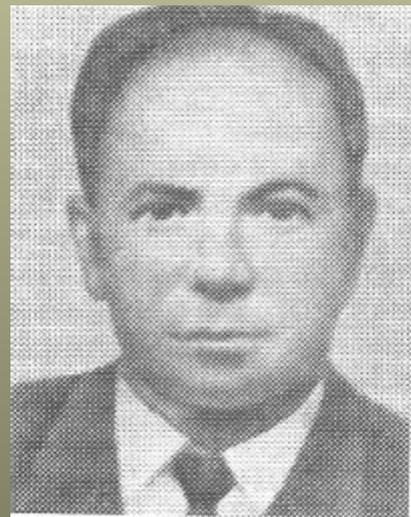
**Н.Н.Семенов**



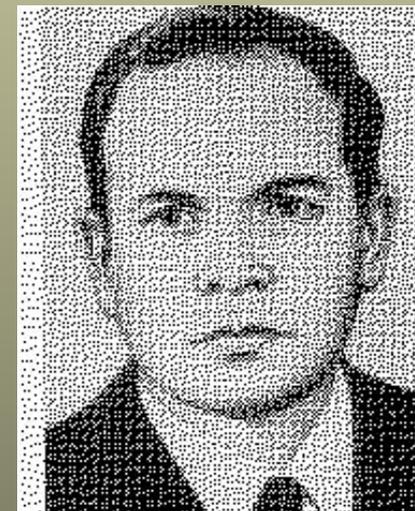
**В.Л.Гинзбург**



**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**









