

# АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ САХАРОВ

История создания водородной бомбы

Игорь Макаревич 3<sup>«3»</sup> класс

# ДЕТСТВО



**Андрей Дмитриевич**  
**21 мая 1921г. - 14 декабря 1989г**  
**(68 лет)**

Отец: преподаватель физики  
Дмитрий Иванович.  
Мать: Екатерина Алексеевна.

Детство и ранняя юность  
прошли в Москве.

По окончании средней школы в  
1938 году Сахаров поступил на  
физический факультет МГУ.

# УЧЁБА

В 1942 году он с отличием окончил учебу в МГУ.

В конце 1944 года поступил в аспирантуру.

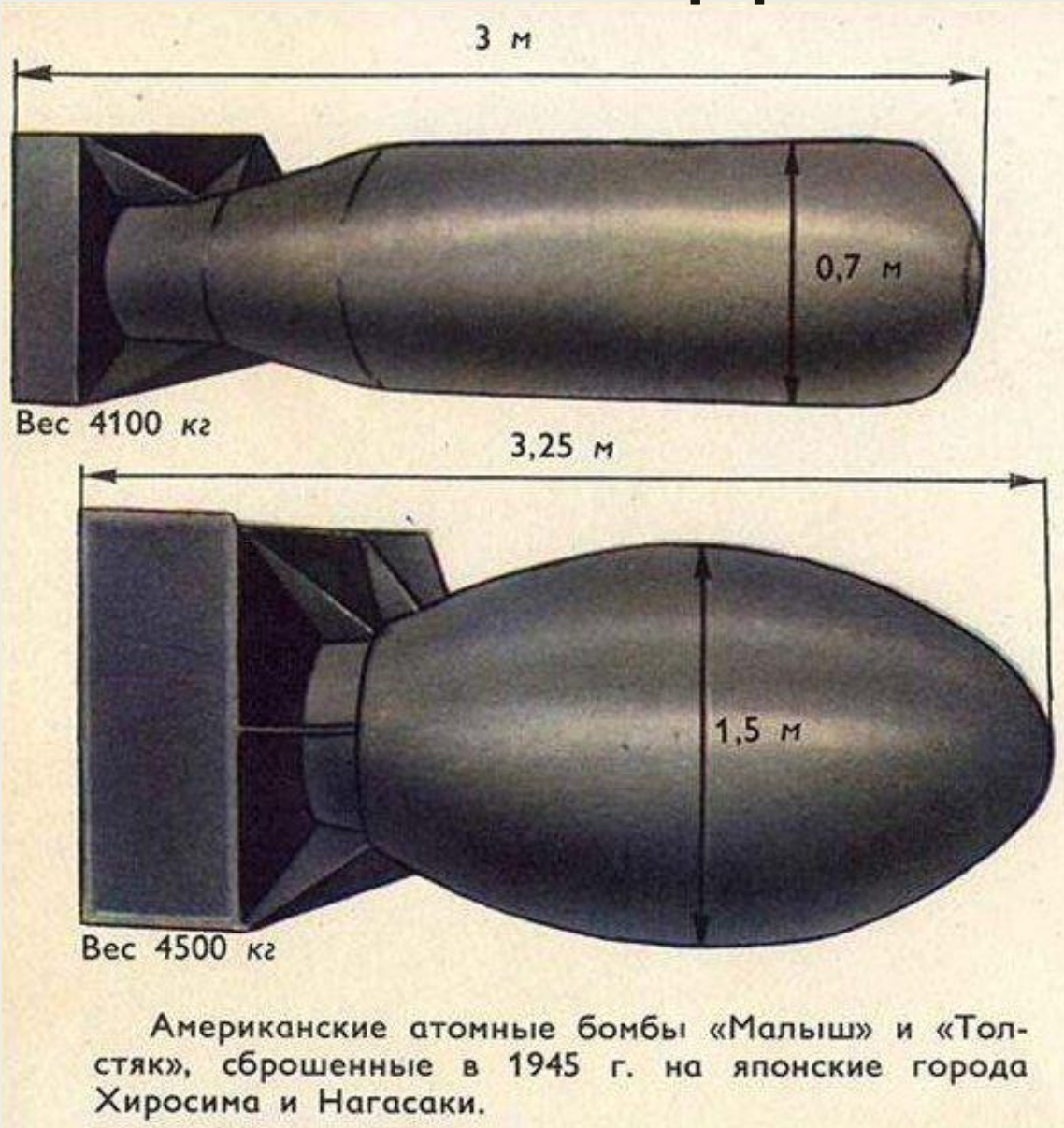
В 1947 году защитил кандидатскую диссертацию.

В 1948 году в возрасте 27 лет был зачислен в специальную группу, где приступил к разработке термоядерного оружия.





# ЯДЕРНАЯ БОМБА



**1 килотонна тротилового  
эквивалента**

**=**

**1 тысяча тонн тротила**

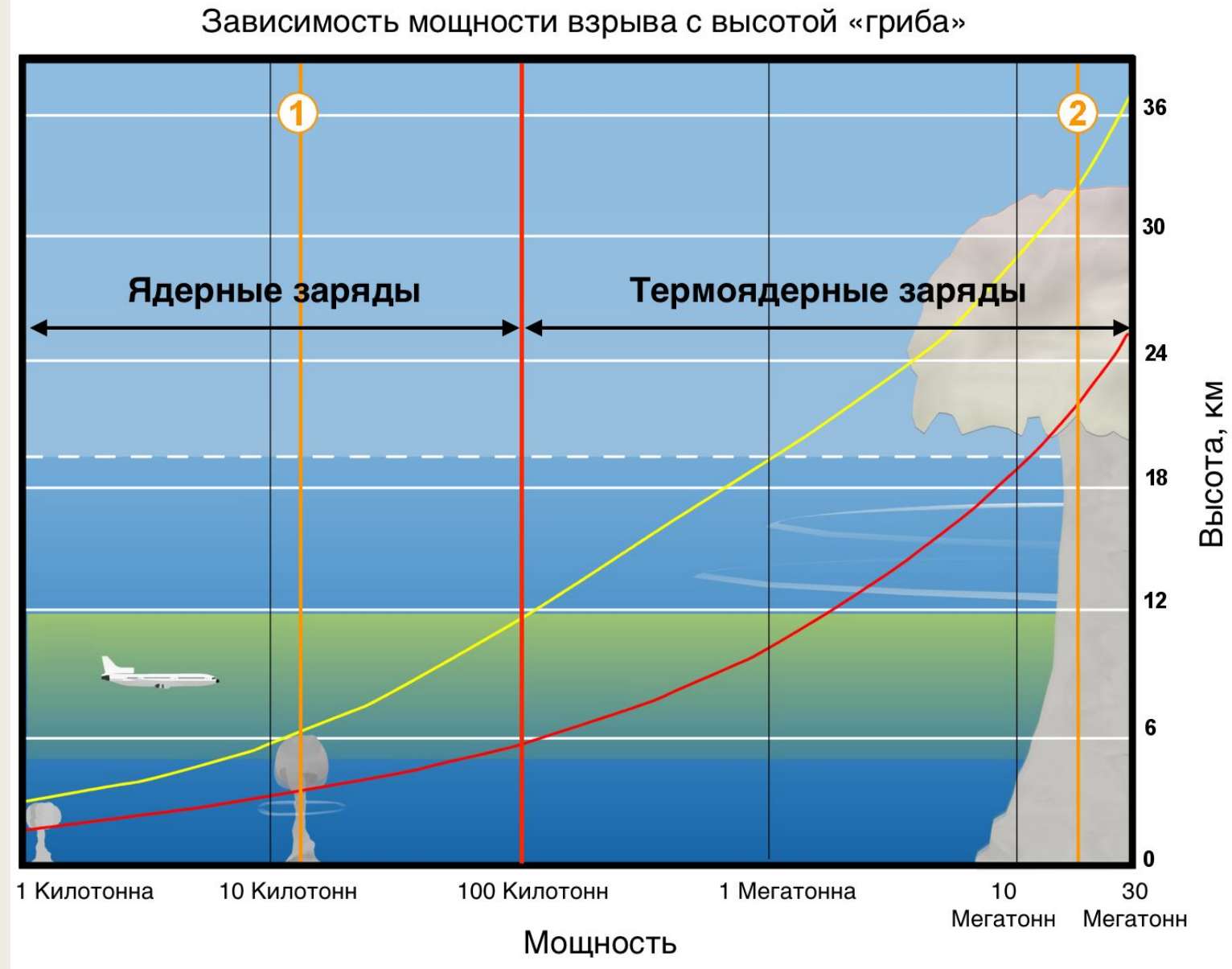
**=**

**1 миллион килограмм тротила**

# ВОДОРОДНАЯ БОМБА

Размер гриба ядерного взрыва может достигать 6-8 километров.

Термоядерного до 30 километров и выше!





# ЦАРЬ БОМБА

30 октября 1961 года над Новой Землёй была испытана самая мощная водородная бомба в мире, мощность которой составила свыше 57 мегатонн в тротиловом эквиваленте.



# ПОСЛЕДСТВИЯ ИСПЫТАНИЯ

Главным результатом испытания можно считать то, что мировые лидеры поняли, что бессмысленно увеличивать количество ядерного оружия из-за возможного уничтожения всей нашей планеты.

В 1975 году Андрею Дмитриевичу была присуждена Нобелевская премия Мира за «бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между людьми».

