

АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ САХАРОВ

История создания водородной бомбы

Игорь Макаревич 3^{«3»} 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.

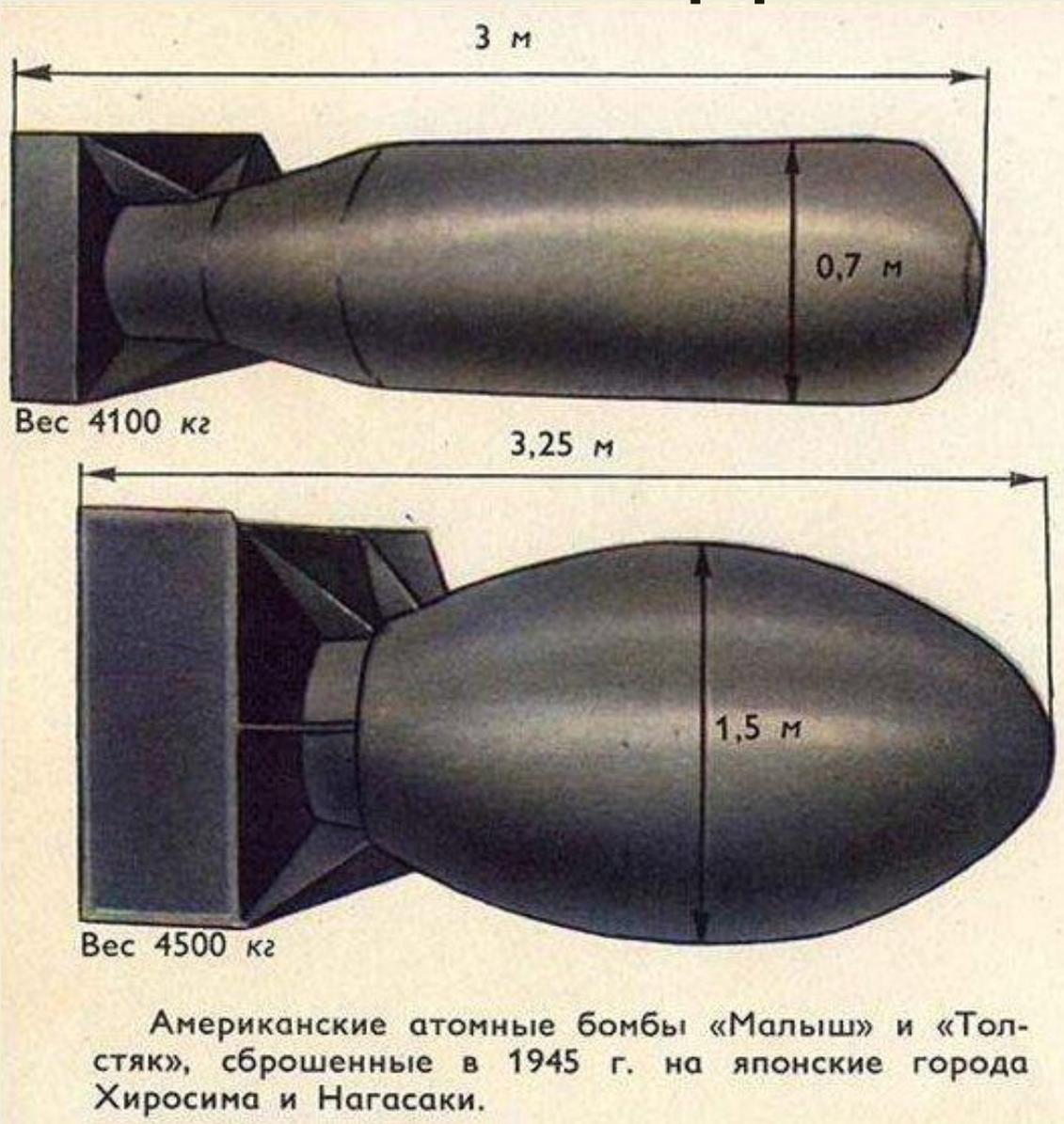
В конце 1944 года поступил в аспирантуру.

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

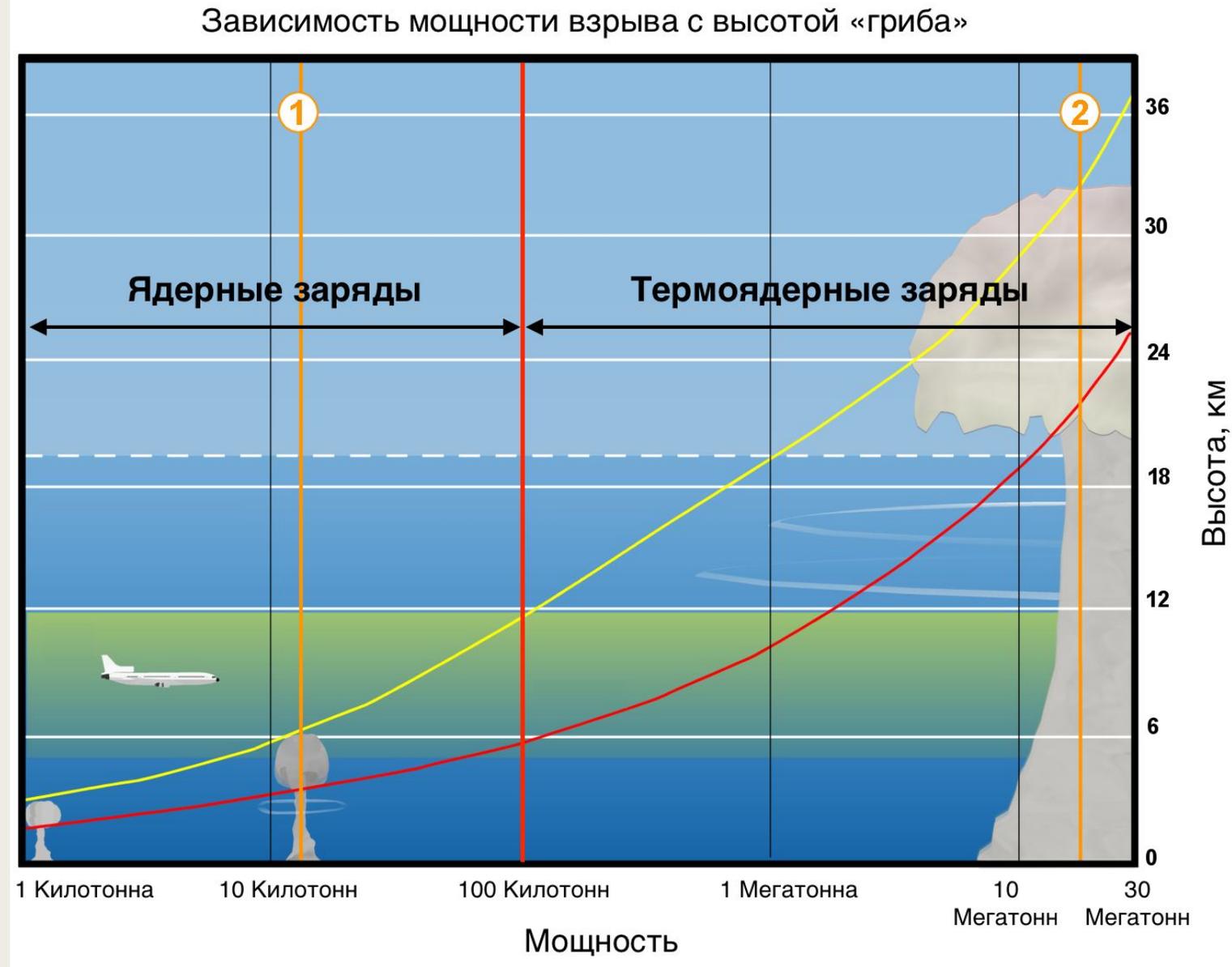
=

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».

