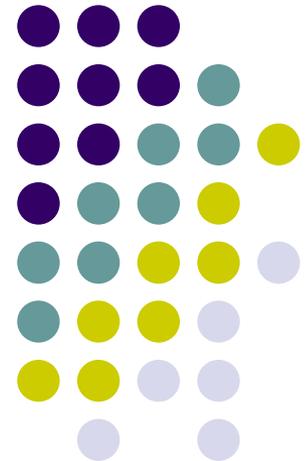


Оружие массового поражения



Преподаватель-организатор ОБЖ
МБОУ СОШ № 46, г. Сургут
Синьковская Анна Александровна

Ядерное оружие



Ядерное оружие

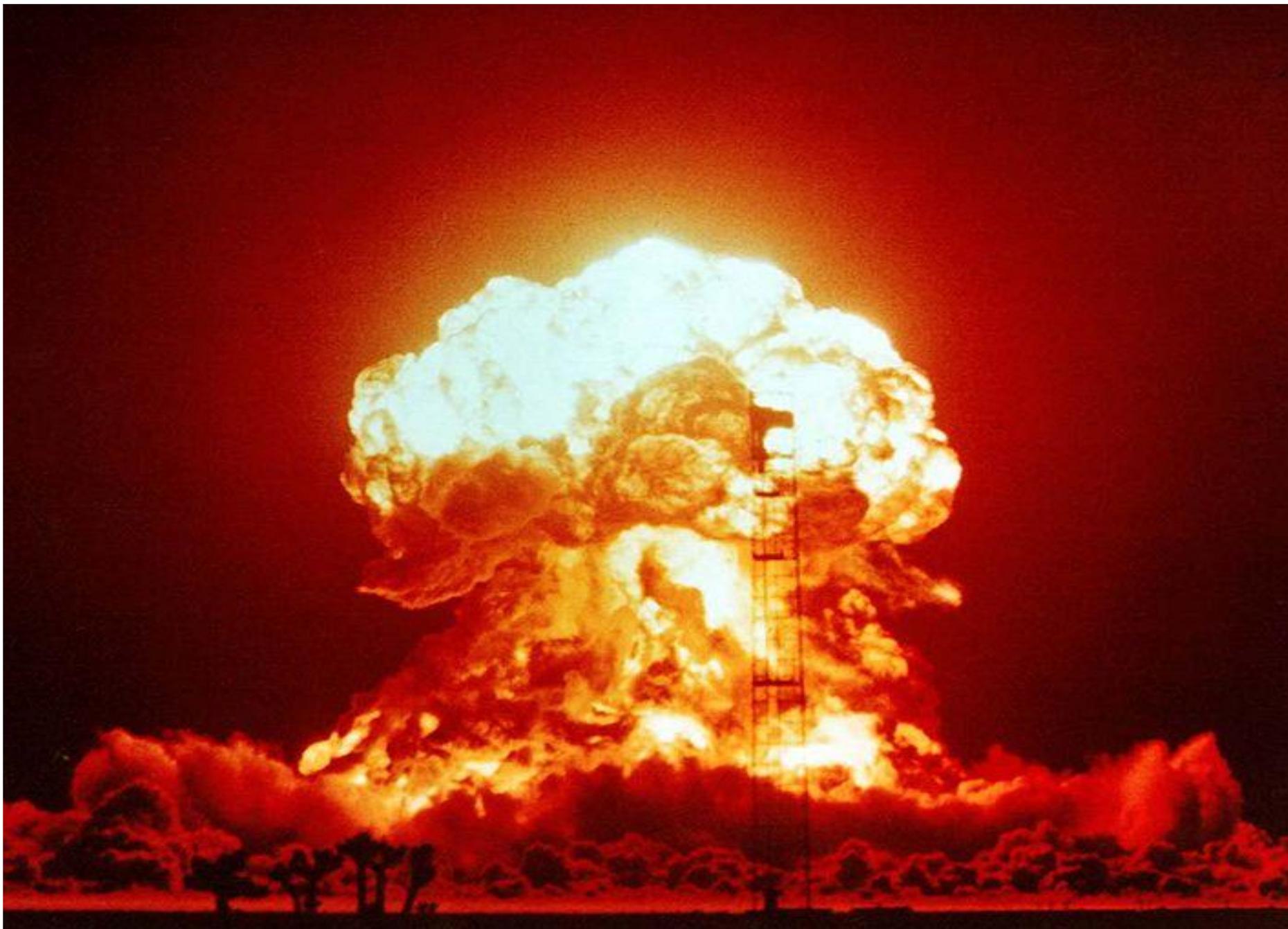


- совокупность ядерных боеприпасов, средств их доставки к цели и средств управления

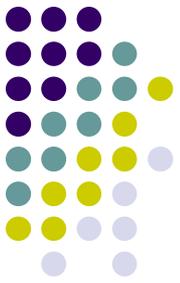
Ядерный боеприпас



- оружие взрывного действия,
основанное на использовании
ядерной энергии,
высвобождающейся при цепной
ядерной реакции деления
тяжёлых ядер или термоядерной
реакции синтеза лёгких ядер



Роберт Оппенгеймер



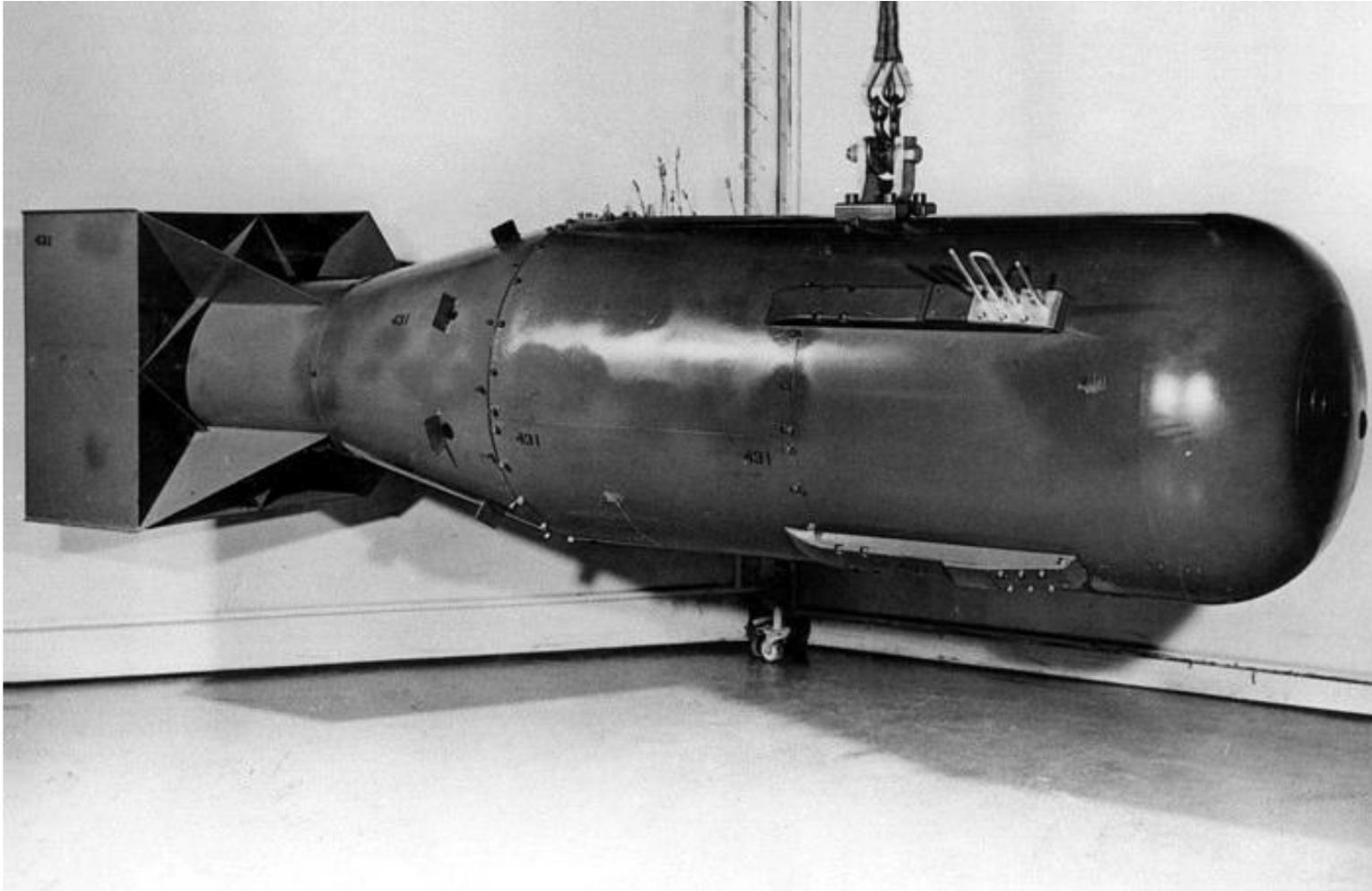
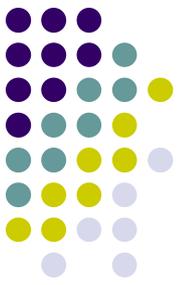
16 июля 1945 г. «Штучка» 19 США, Нью - Мексико



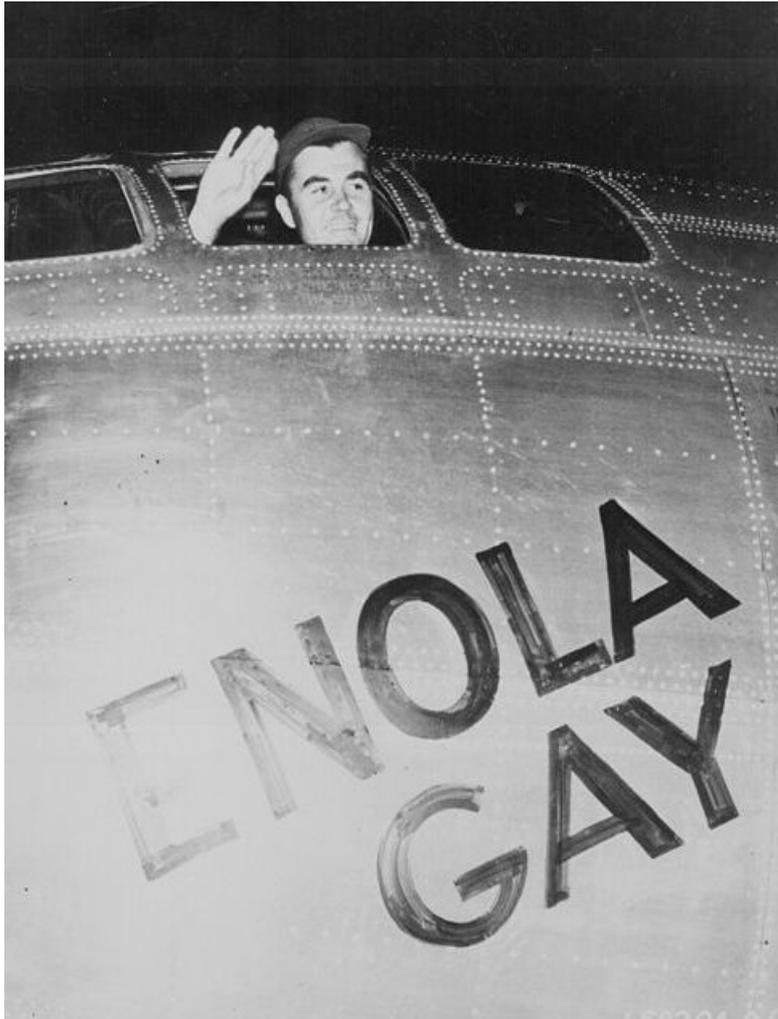
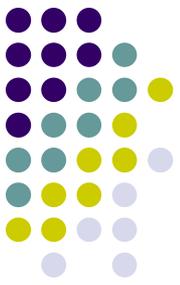




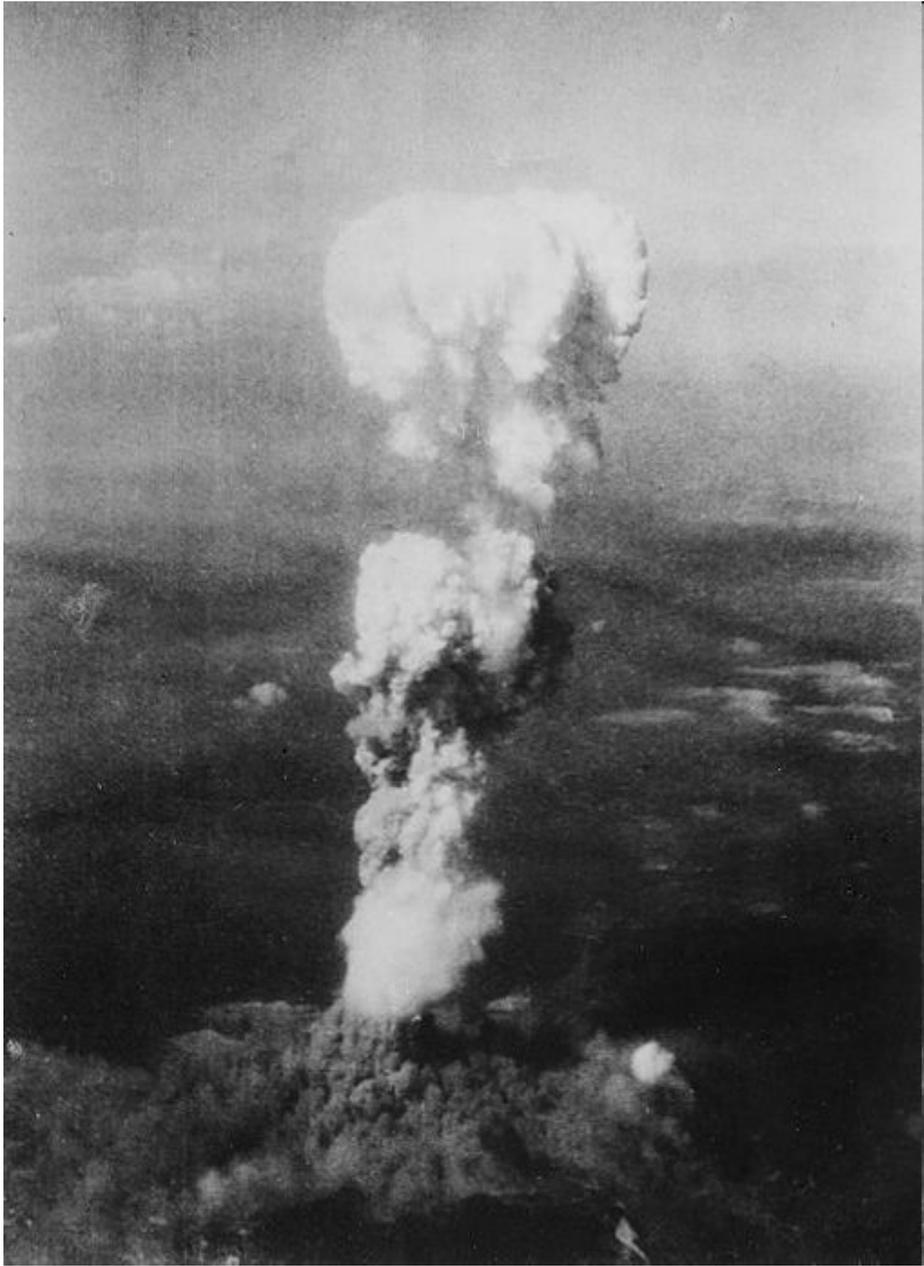
6 августа 1945 г. «Малыш» 11 Япония, Хиросима



Пол Тиббетс, Пилот В-29



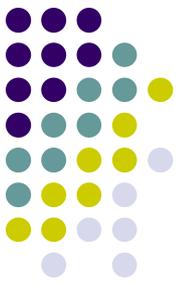


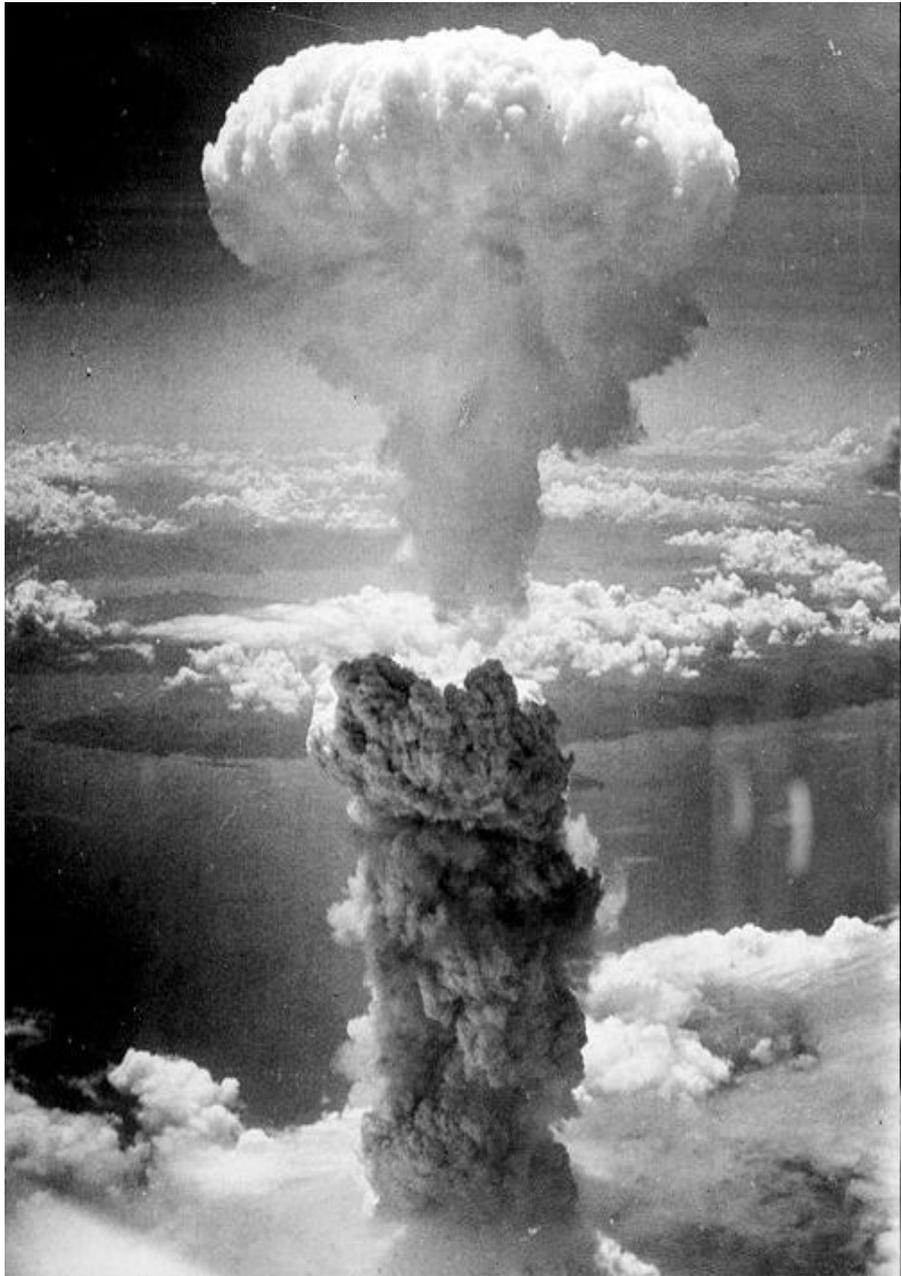


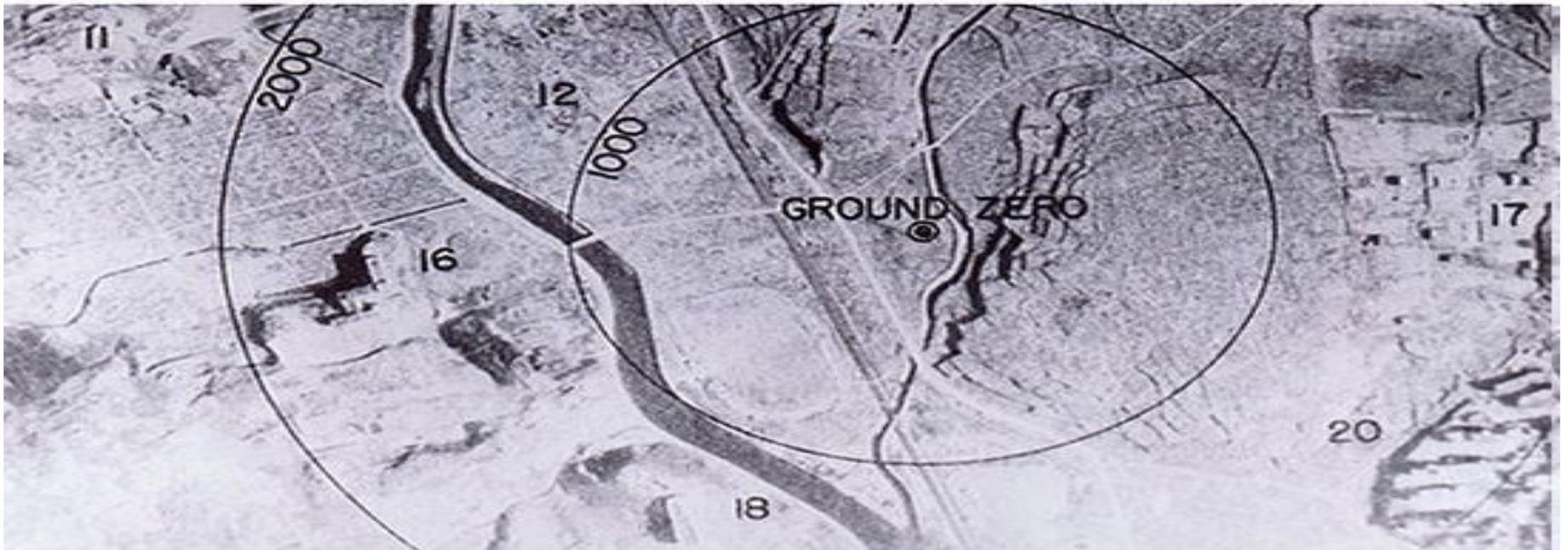
Hiroshima
Nagasaki



9 августа 1945 г. «Толстяк» 21 Япония, Хиросима



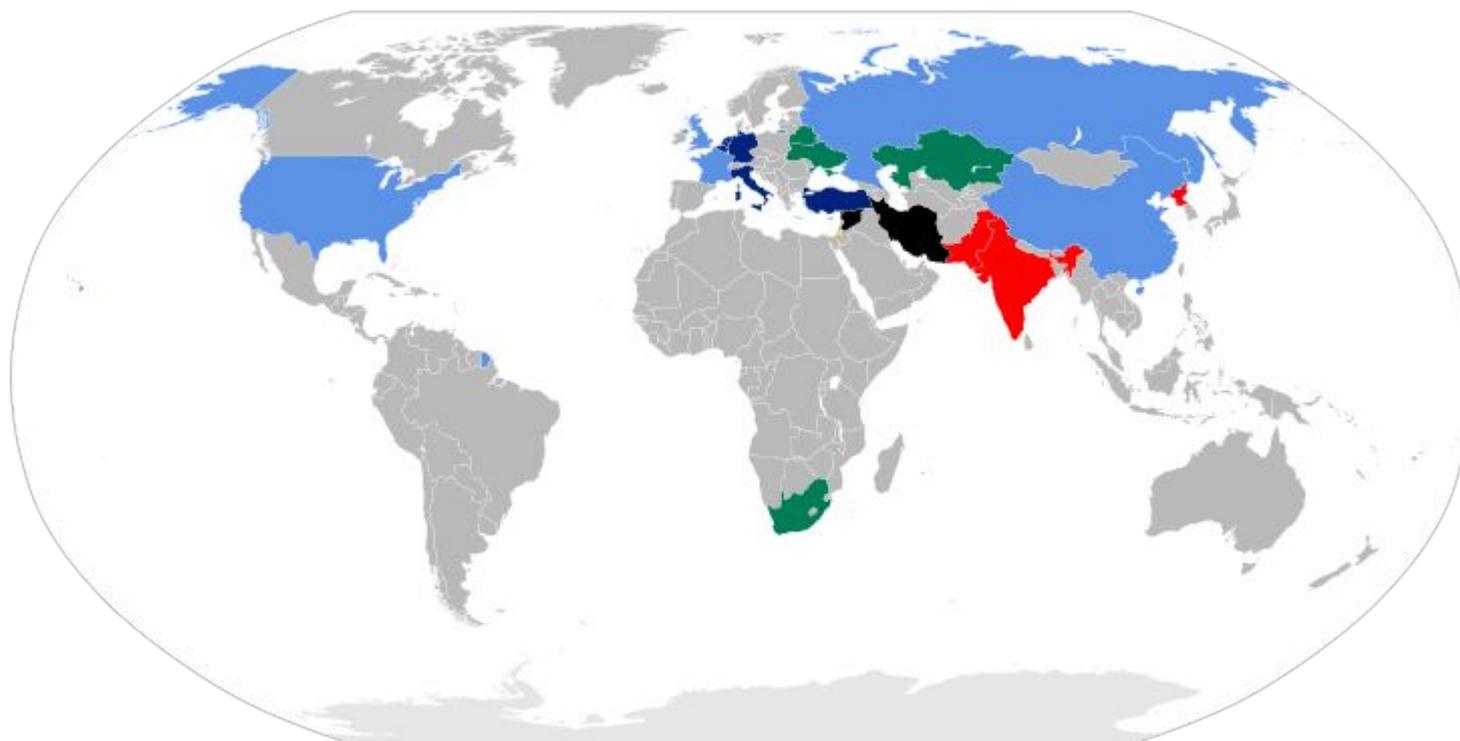




29 августа 1949 г. «РДС-1» 22
Семипалатинский полигон, СССР

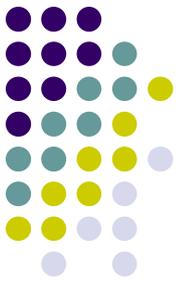


Ядерный клуб



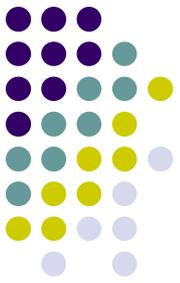
Ядерные державы

США



Ядерные державы

США



Год первого испытания 1945

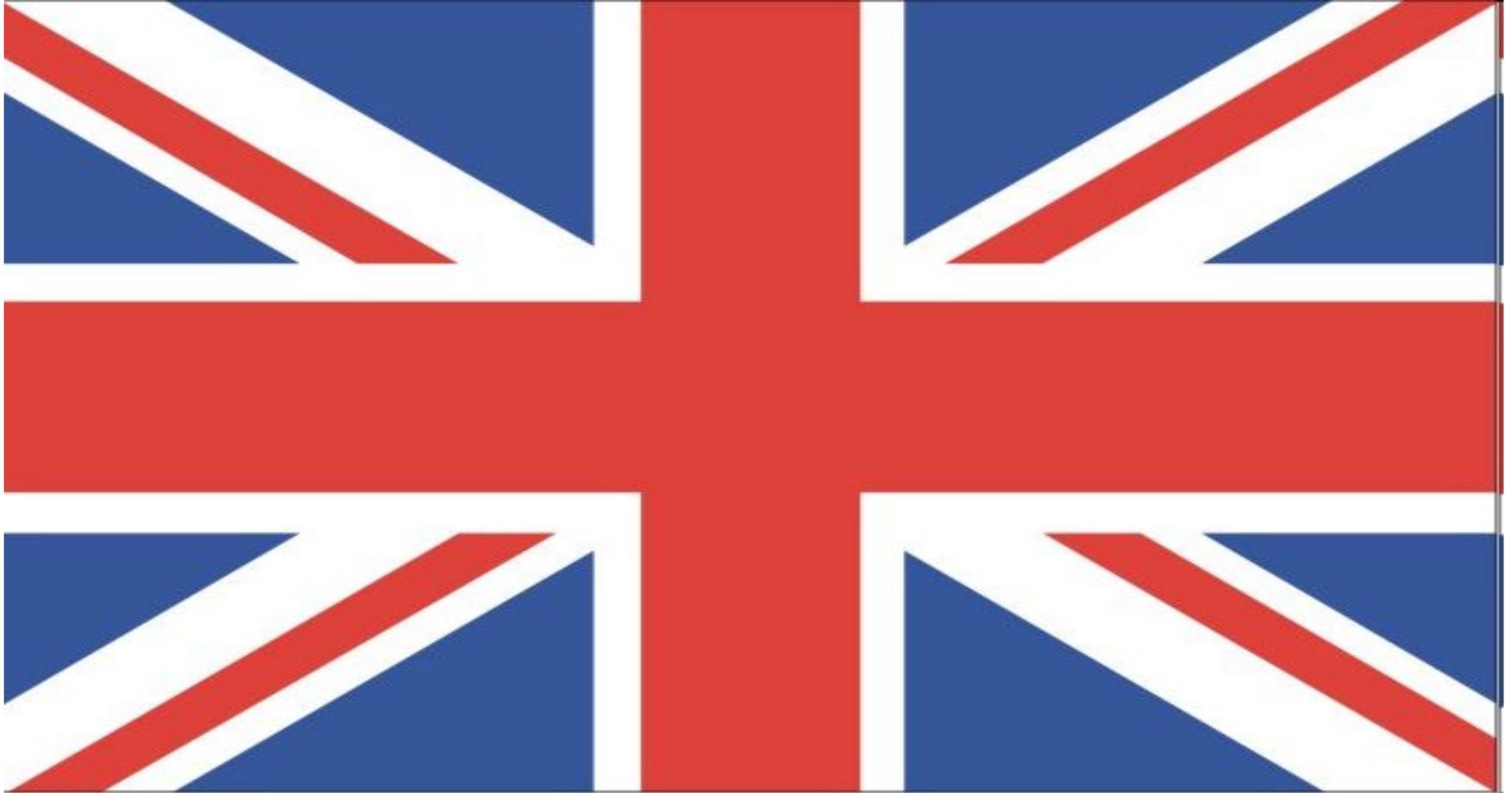
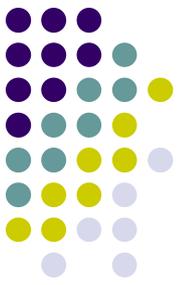
Тринити, 19 кт

Количество боеголовок

2100

Ядерные державы

Великобритания



Ядерные державы

Великобритания



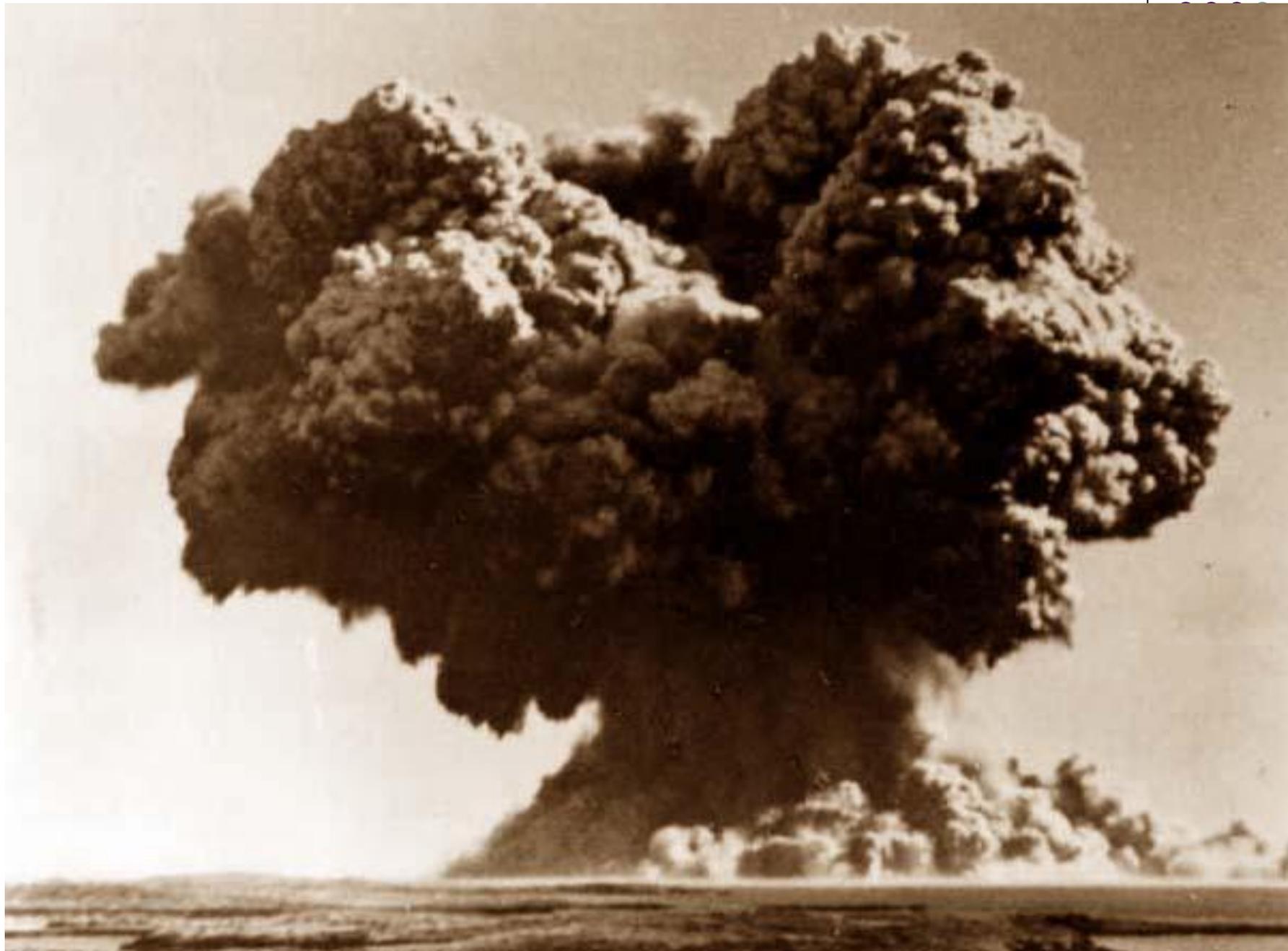
Год первого испытания 1952

Ураган, 25кт

Количество боеголовок

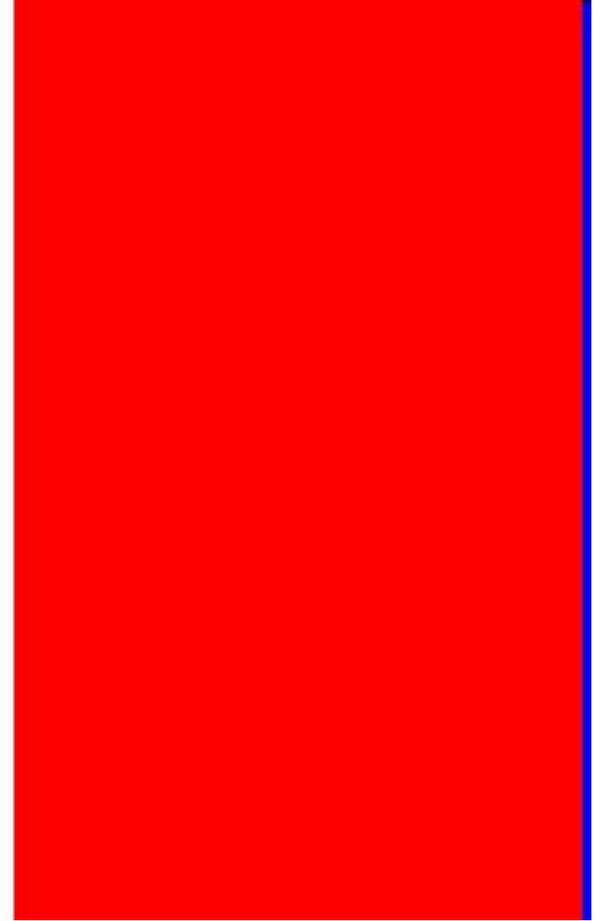
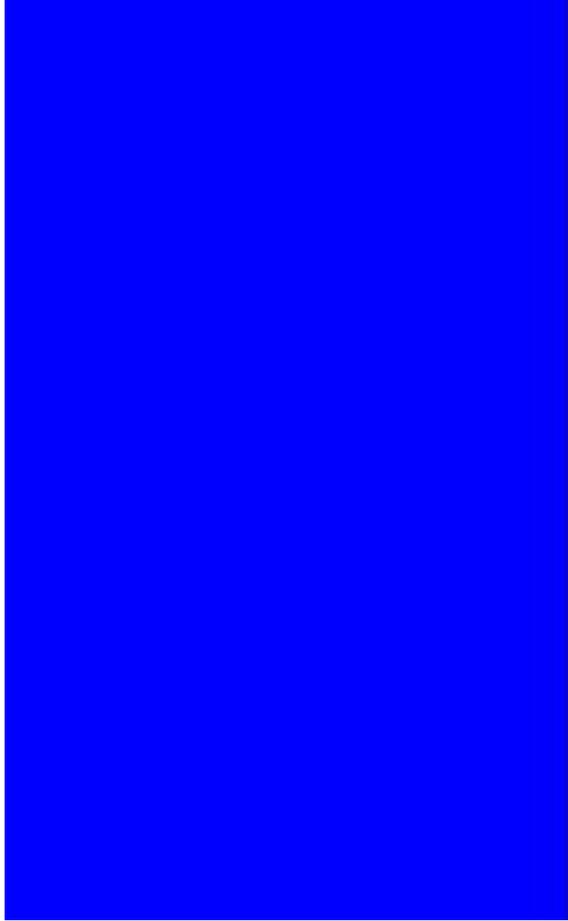
225





Ядерные державы

Франция



Ядерные державы

Франция



Год первого испытания 1960

Голубой тушканчик, 60кт

Количество боеголовок

350

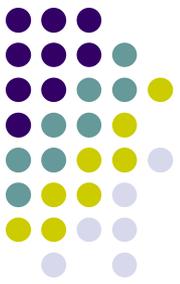
Ядерные державы

Китай



Ядерные державы

Китай



Год первого испытания 1964

596, 22кТ

Количество боеголовок

240

Ядерные державы

Израиль



Ядерные державы

Израиль



Год первого испытания 1979

?

Количество боеголовок

75-400

Ядерные державы

Индия



Ядерные державы

Индия



Год первого испытания 1974

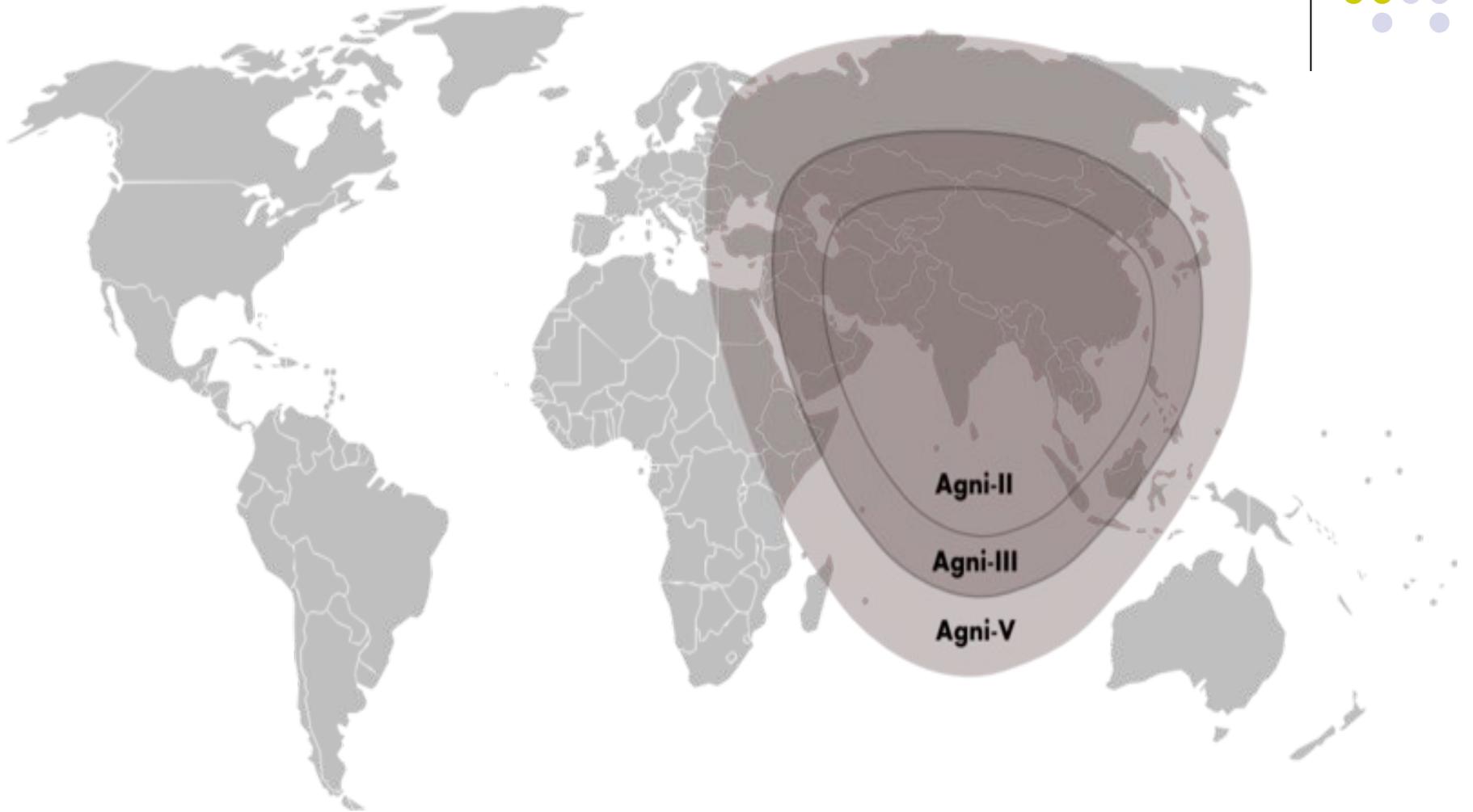
Улыбающийся Будда, 12кт

Количество боеголовок

75-115



Agni missile range



Ядерные державы

Пакистан



Ядерные державы

Пакистан



Год первого испытания 1998

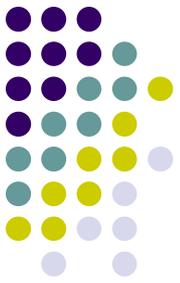
Чагаи-1, 9кт

Количество боеголовок

65-117

Ядерные державы

Северная Корея



Ядерные державы

Северная Корея



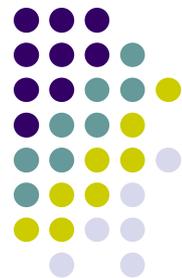
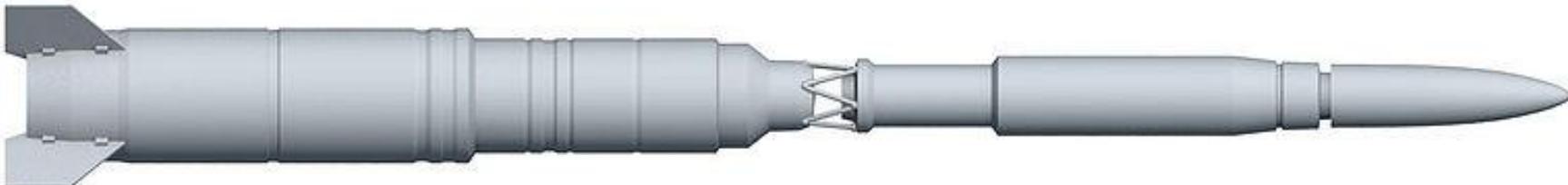
Год первого испытания 2006

Квандай-ри, 2кт

Количество боеголовок

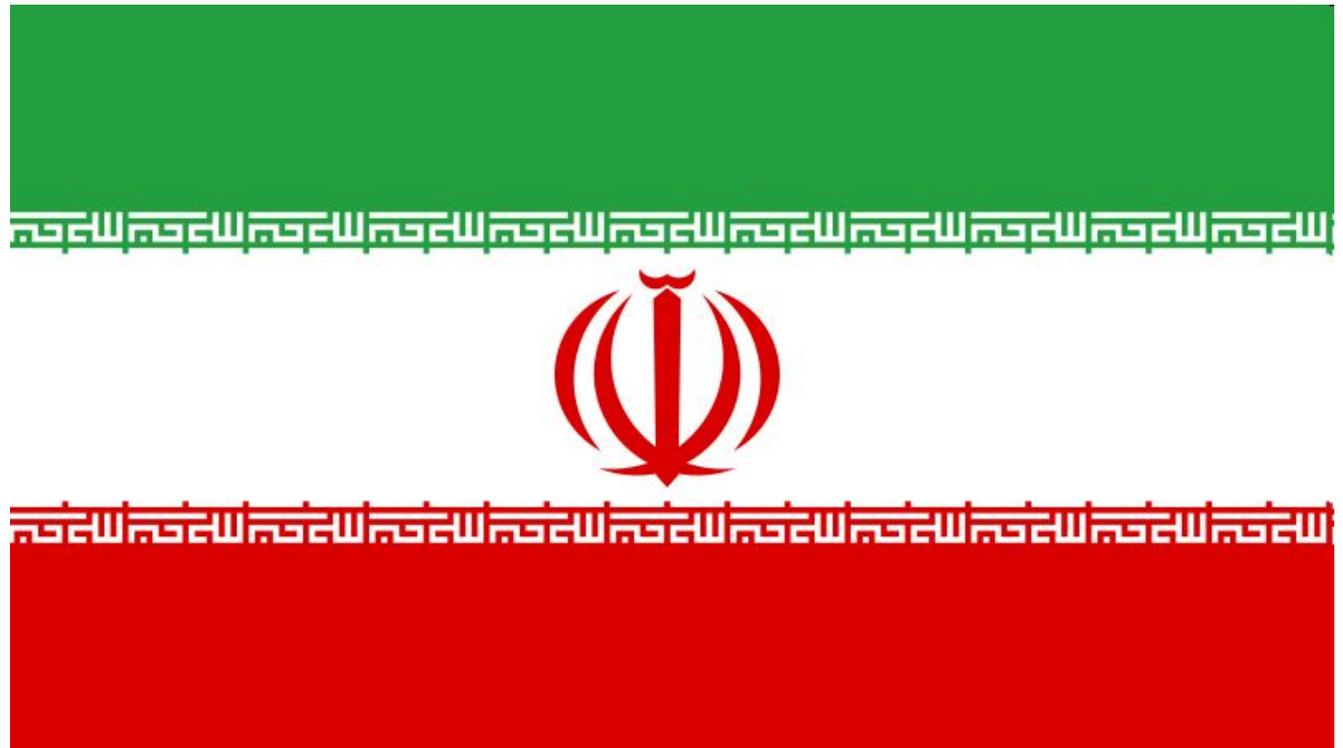
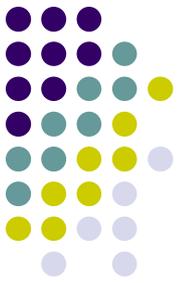
5-10





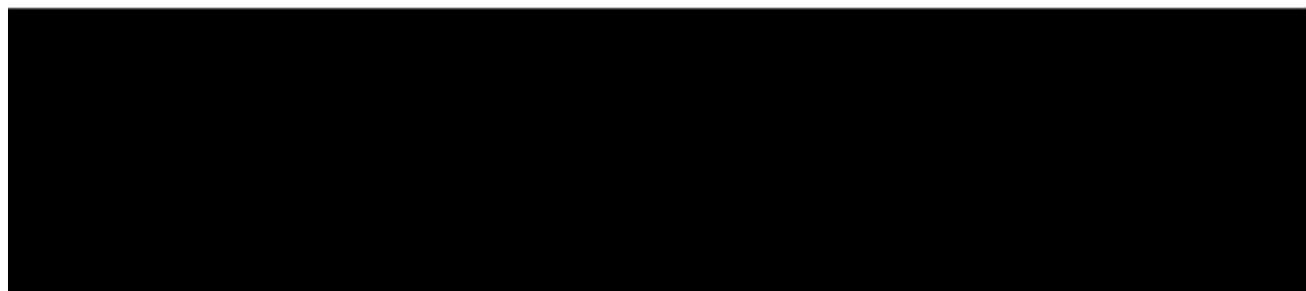
Возможные ядерные державы

Иран



Возможные ядерные державы

Сирия



Страны – площадки НАТО

Германия



Страны – площадки НАТО

Италия



Страны – площадки НАТО

Турция



Бывшие ядерные державы Украина



Бывшие ядерные державы Беларусь



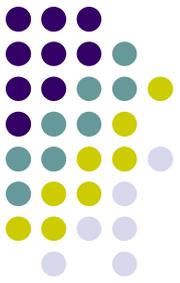
Бывшие ядерные державы Казахстан



Бывшие ядерные державы ЮАР

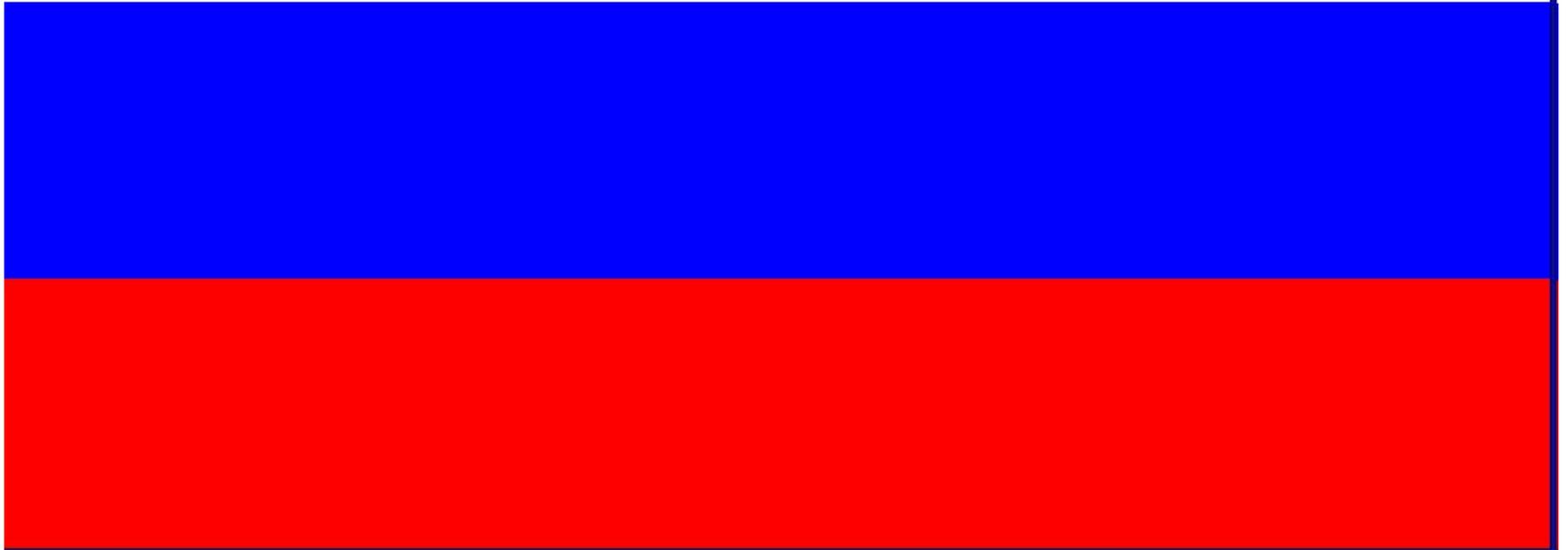
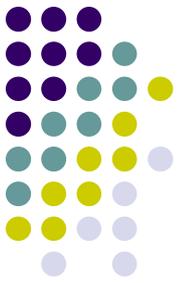


Группа ядерных поставщиков (45)



Ядерные державы

Россия



Ядерные державы

Великобритания

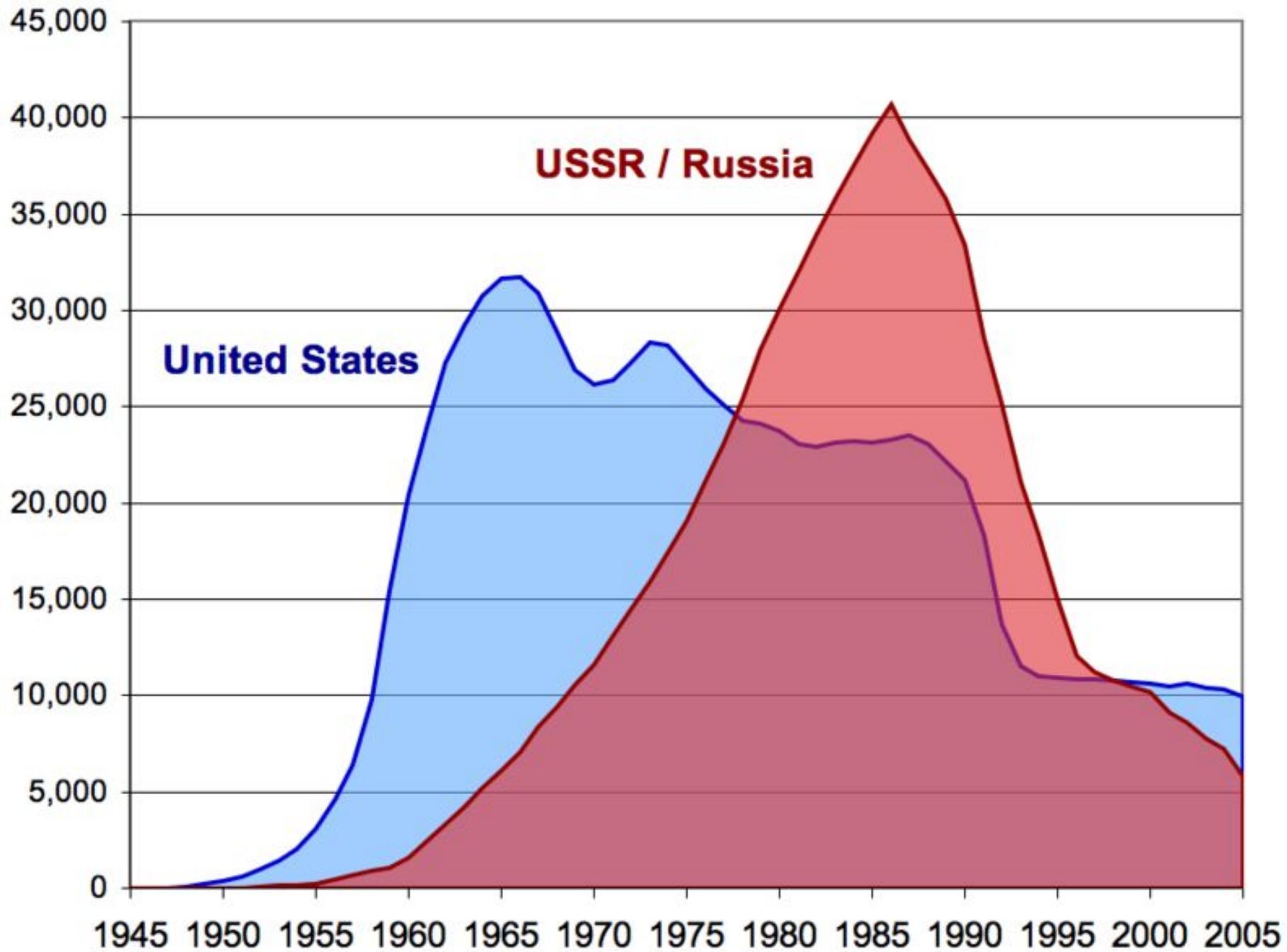


Год первого испытания 1949

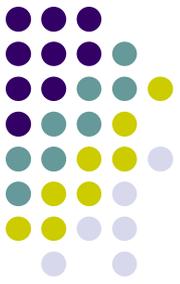
РДС-1, 22кт

Количество боеголовок

2500



12 августа 1953 года, 400 Первый термоядерный взрыв

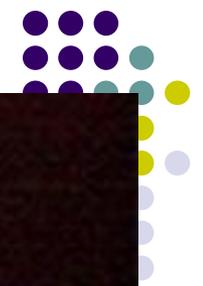


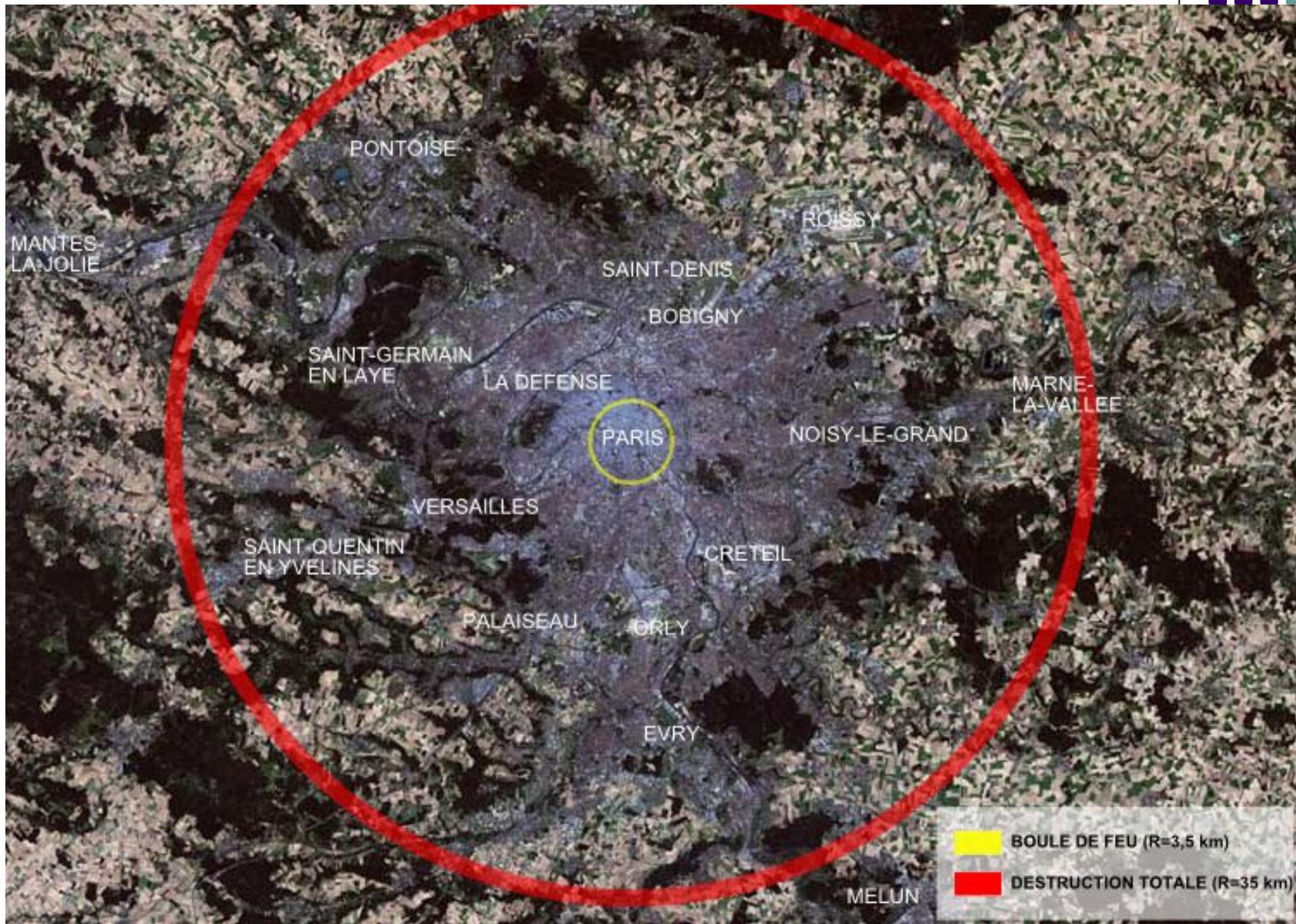
31 октября 1961, 58000 Царь-бомба







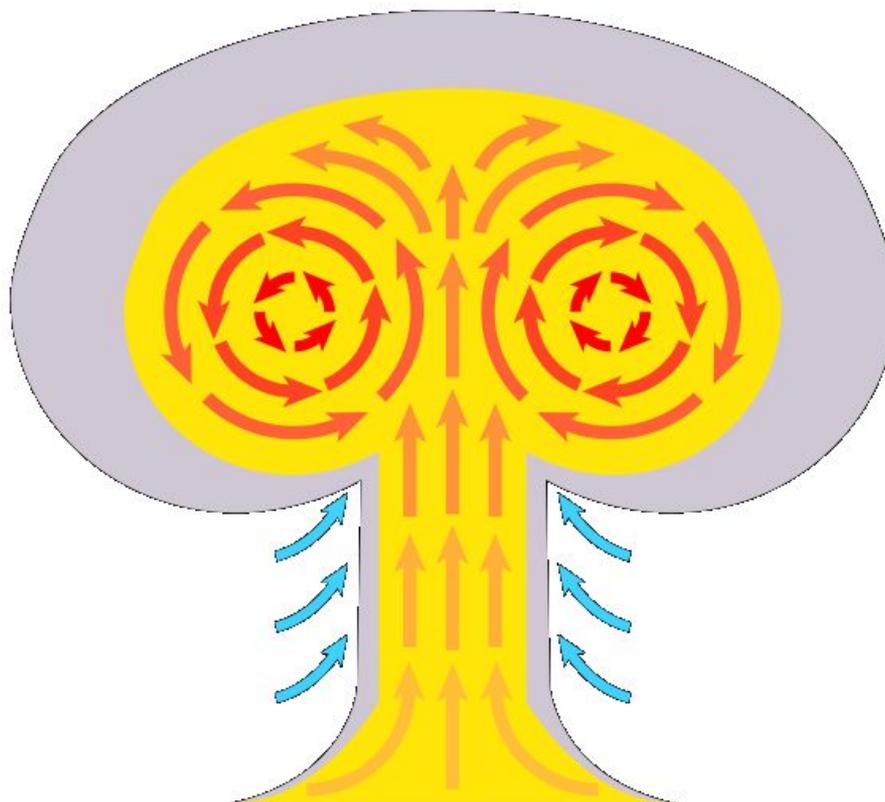




Результаты взрыва

95 км

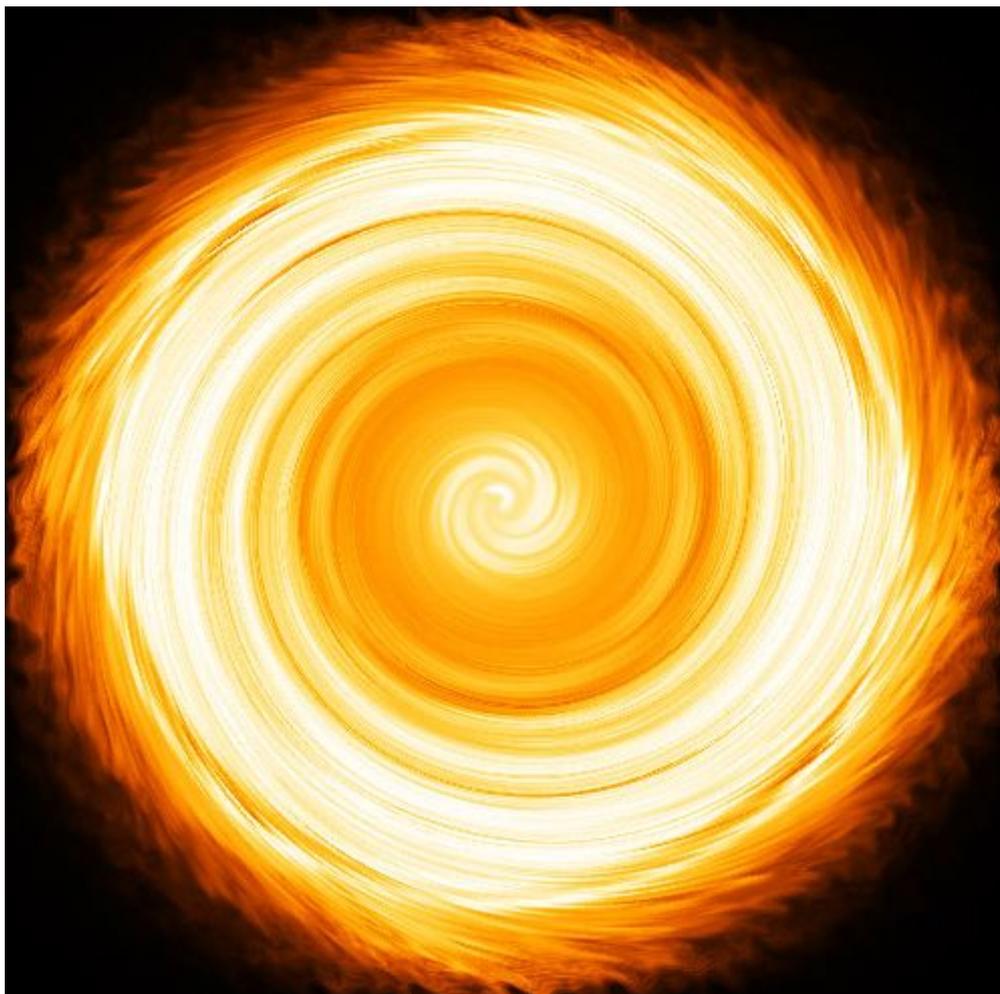
67 км



Результаты взрыва



4,5 км



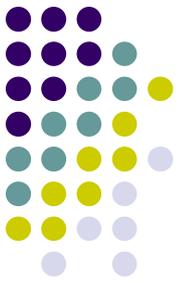
Результаты взрыва

100 км



Результаты взрыва

3 раза

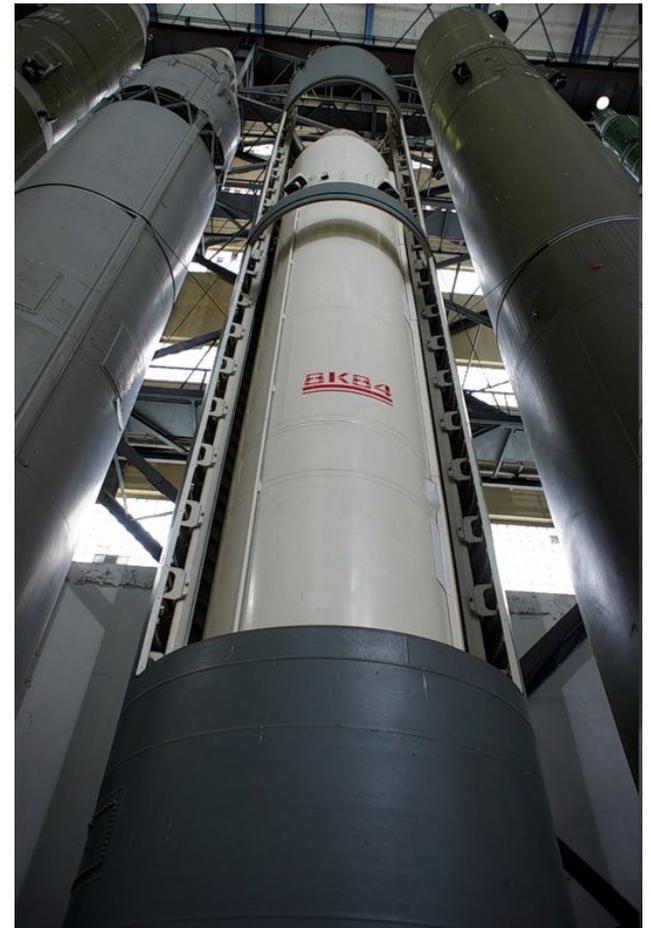
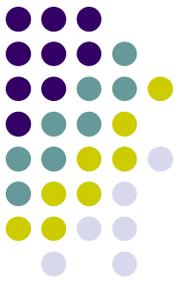


РВСН



Ракетные комплексы

УР-100Н (Стилет) 70/420



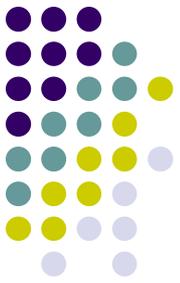
Козельск, 28-я гвардейская ракетная дивизия



Татищево, 28-я гвардейская ракетная дивизия



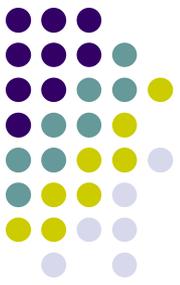
Ракетные комплексы



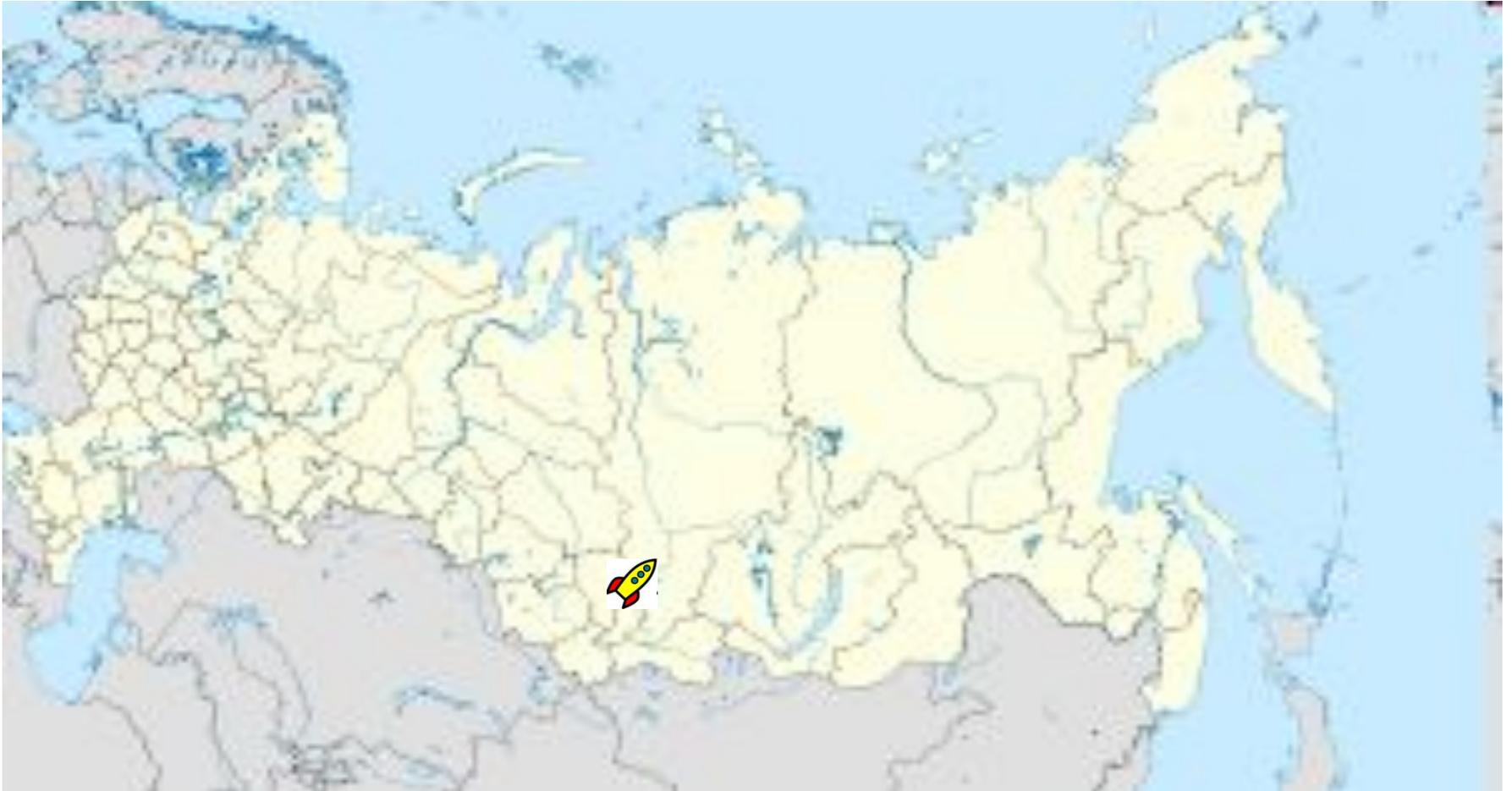
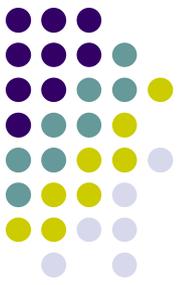
Р36М (Сатана) 58/580



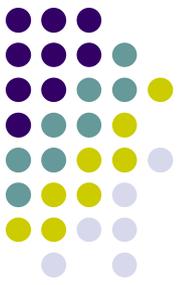
Домбаровский, полигон «Ясный»



Ужур, 62-я ракетная Краснознамённая дивизия



Ракетные комплексы



РТ2ПМ «Тополь» (Серп) 171/171

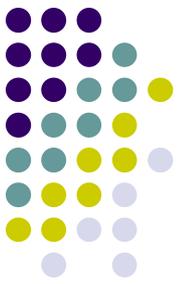


Ракетные комплексы

РТ-2ПМ2 «Тополь-М» 52/52



Ракетные комплексы

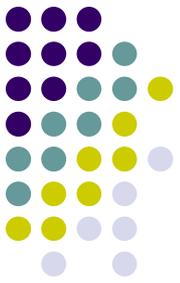


РТ-2ПМ2 «Тополь-М» 18/18



Ракетные комплексы

РС-24 «Ярс» 6/18



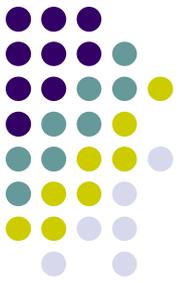
Подводные лодки

«Кальмар» 5/69/207



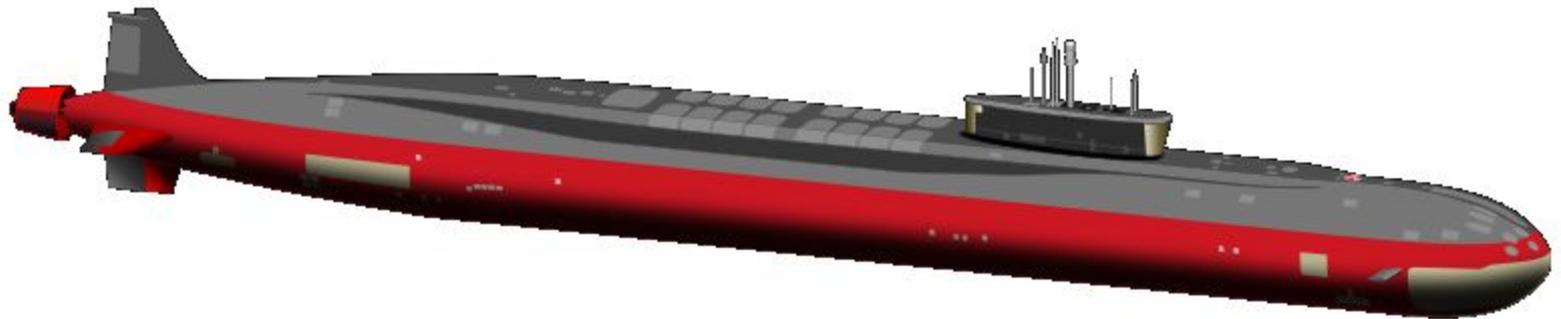
Подводные лодки

«Дельфин» 6/96/384



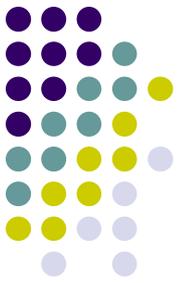
Подводные лодки

«Борей» 1/6



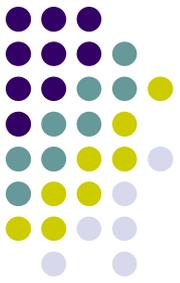
Подводные лодки

«Акула»



Бомбардировщики

ТУ-95МС6 32/192



Бомбардировщики

ТУ-95МС16 31/496

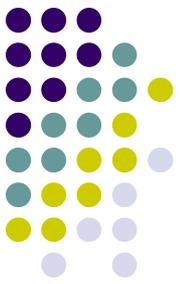


Бомбардировщики

ТУ-160 13/156



Тактические заряды



4000



Тактические ракеты



1200



Источники информации (иллюстрации к слайдам)



- http://atomas.ru/milit/Upshot-Knothole_1953_badger.jpg
- <http://www.catsmob.com/photo/1720-yadernoe-oruzhie-ispytaniya-29-foto-tekst.html>
- <http://bigpicture.ru/?p=148501>
- <http://900igr.net/fotografii/obg/vzryv-jadernogo-oruzhija/jadernoe-oruzhie.html>
- <http://www.photo-finish.ru/2010/06/20/yadernoe-oruzhie-ssha/>
- <http://www.arms.ru/nuclear/lamer.htm>
- <http://www.arms.ru/nuclear>
- <http://www.arms-expo.ru/055057052124050055055048055.html>
- <http://web-mastery.info/design/cat-4.html>
- <http://www.fast-travel.ru/flags-of-the-world>
- <http://ru.wikipedia.org>
- http://go.mail.ru/search_images
- http://www.snariad.ru/submarin/atom_submarin/
- http://go.mail.ru/search_images
- <http://becti.net/creativ/93642-posledstvija-vzryva-atomnoj-bomby-na-khirosime-i.html>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki>