



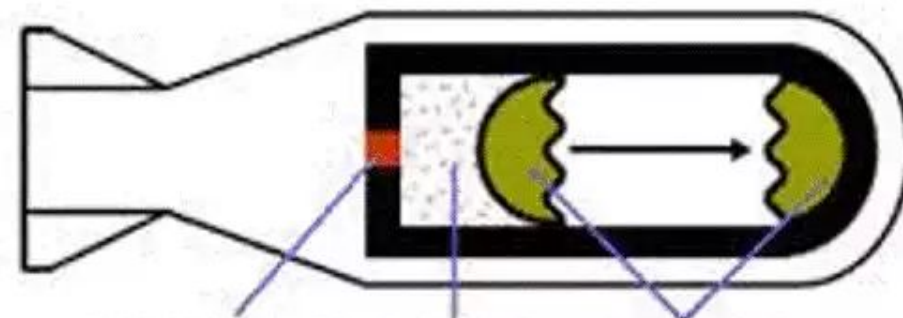
Ядерное оружие

Выполнили: Гуреев Никита и Рассеев Сергей.





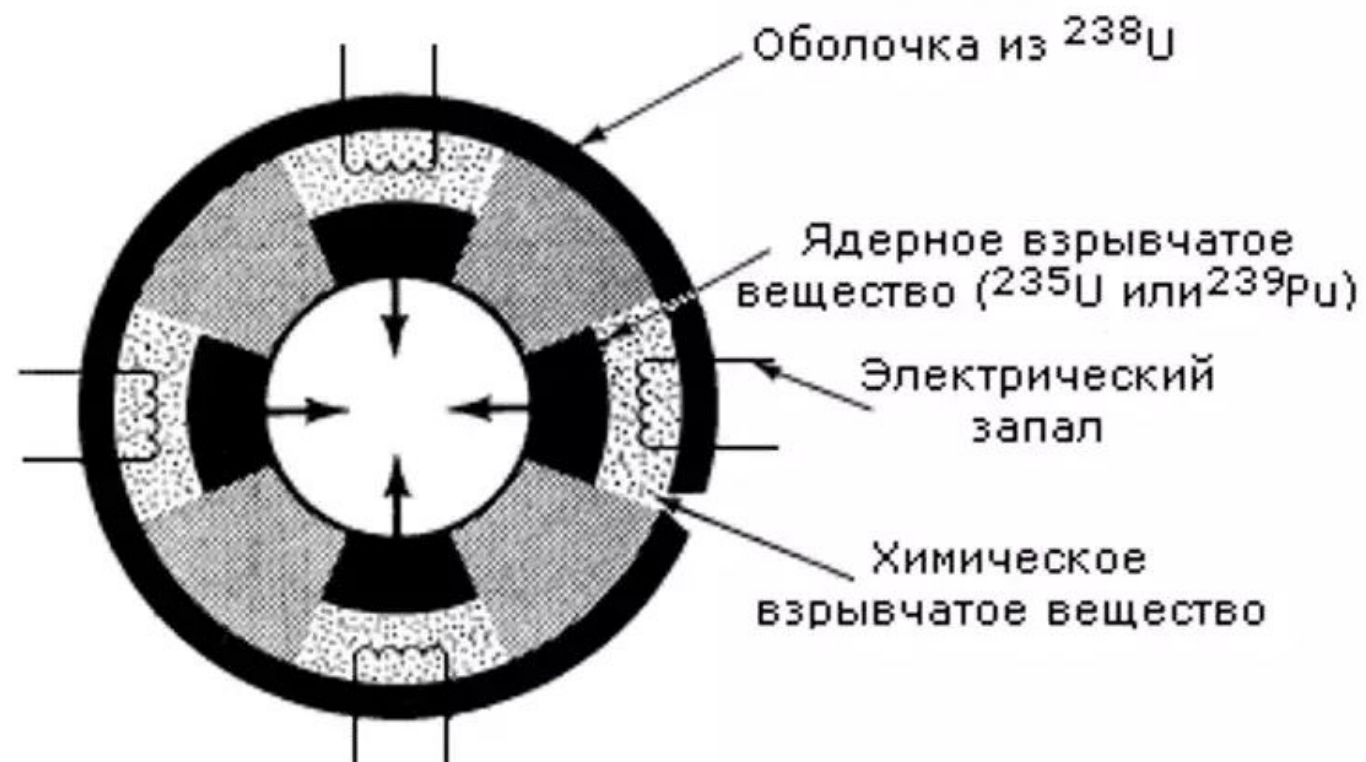
Схема атомной бомбы



Детонатор

Порох

Уран 235
или Плутоний 239



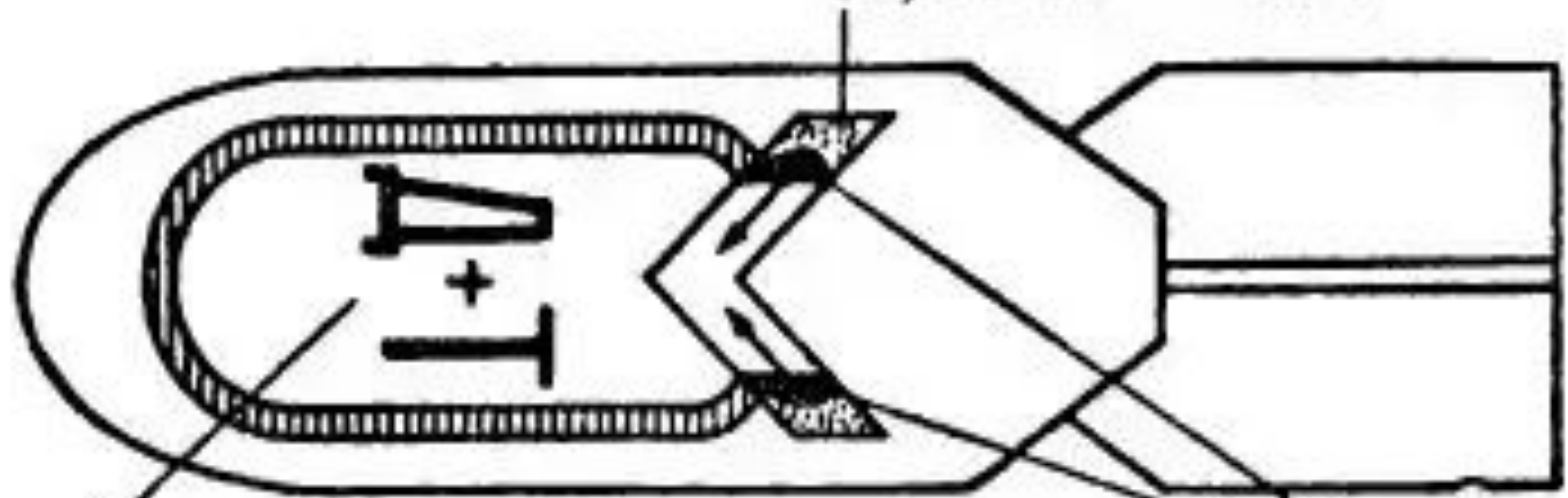
Оболочка из ^{238}U

Ядерное взрывчатое
вещество (^{235}U или ^{239}Pu)

Электрический
запал

Химическое
взрывчатое вещество

Взрывчатое вещество



Водородное горючее (дейтерий и тритий)

Докритические массы урана или плутония

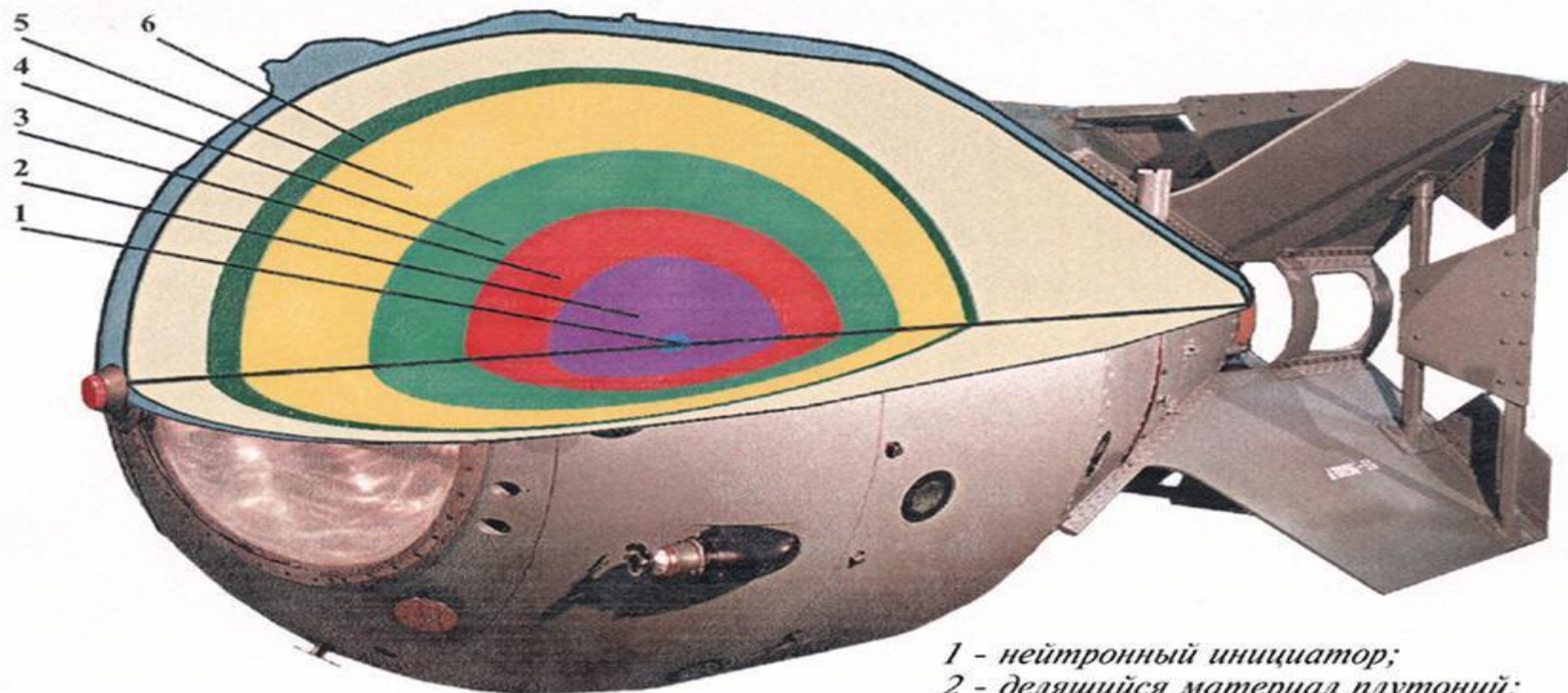
ядерное оружие на территории нашей страны

- Уничтожены все опытные сооружения в радиусе до 4-х км

После успешных ядерных испытаний ОКБ Королева разработало межконтинентальную баллистическую ракету для доставки к цели созданного заряда. В дальнейшем ракета вывела в космос первый искусственный спутник Земли, и именно на ней стартовал первый космонавт планеты Юрий Гагарин

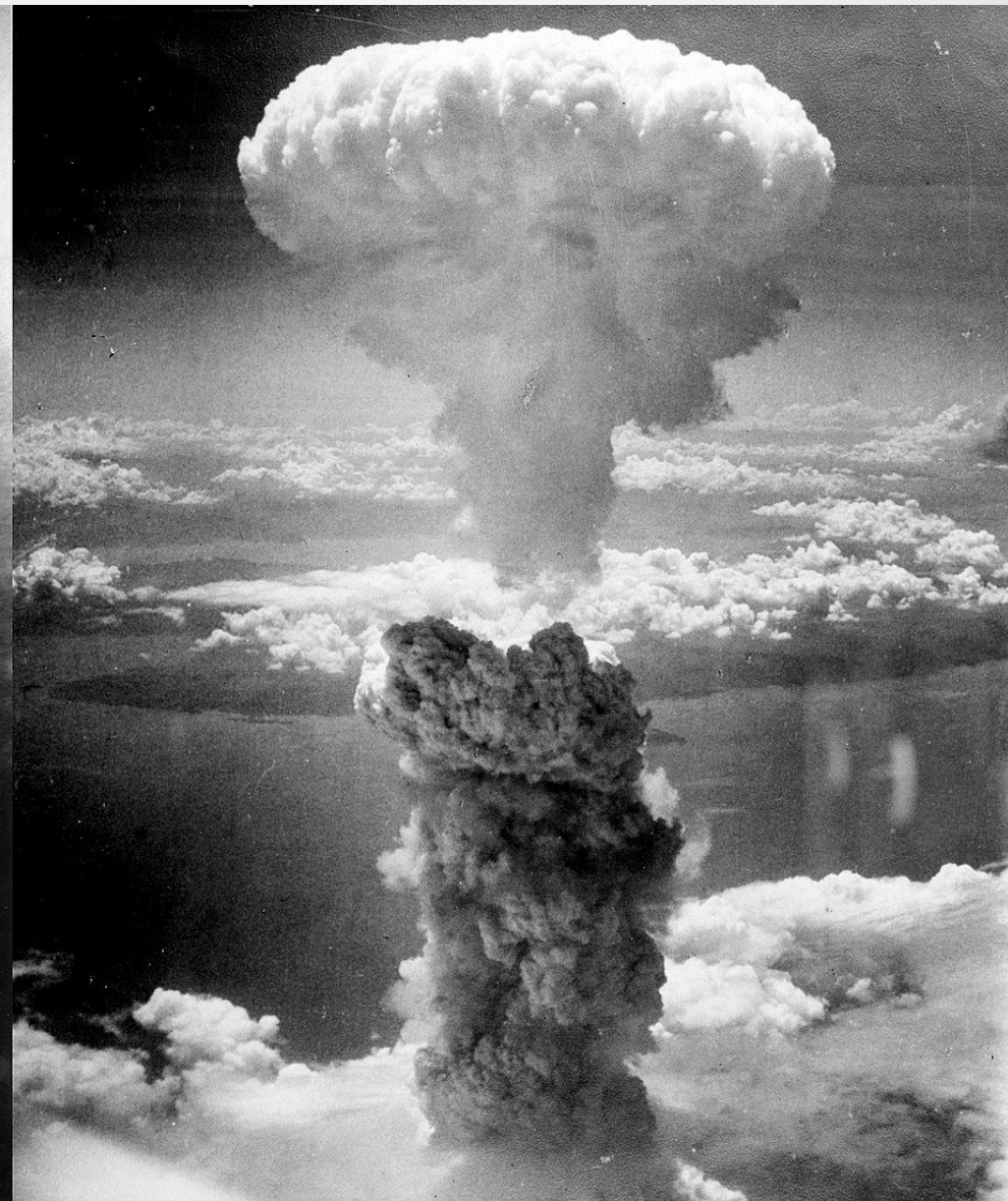
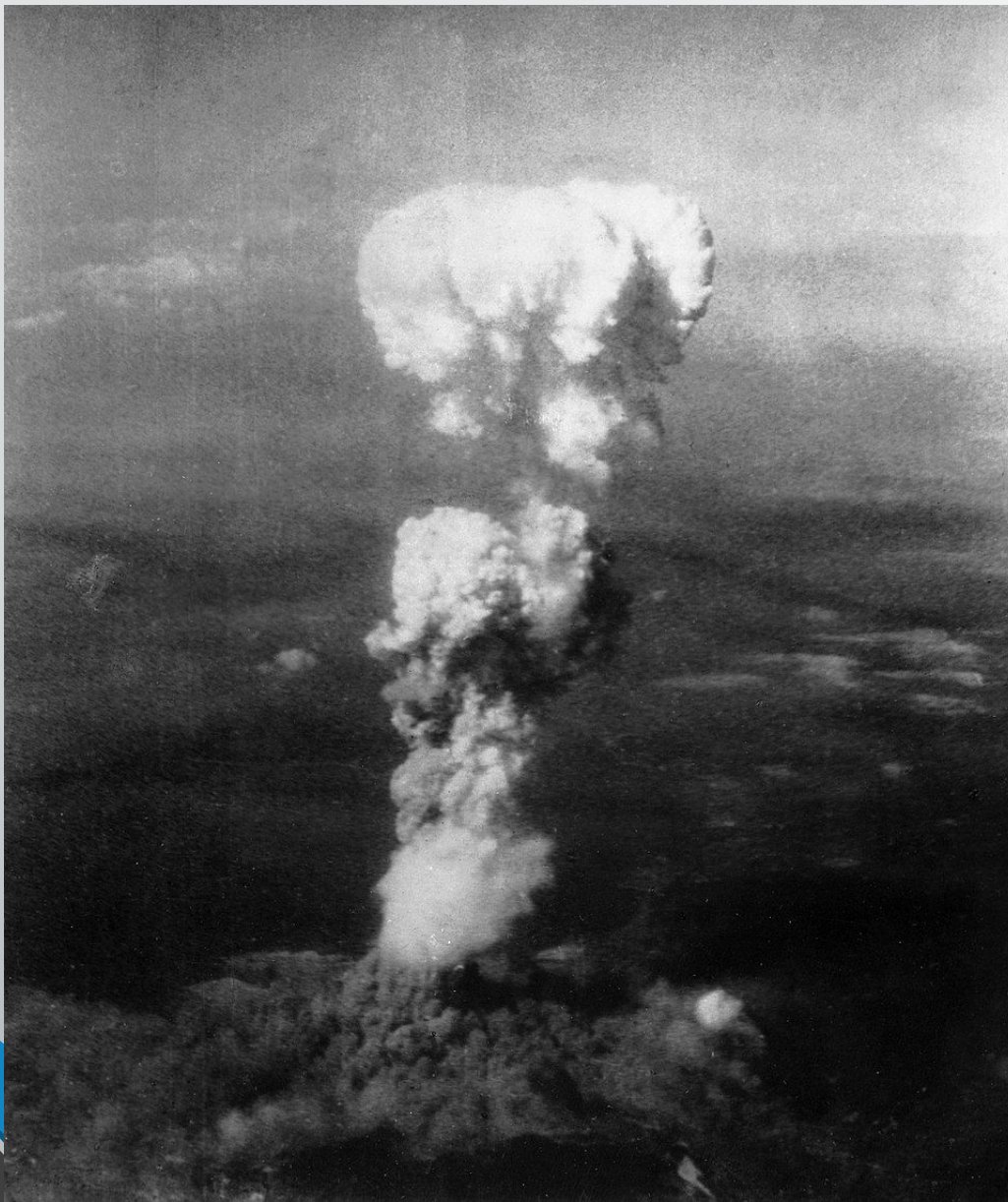


СХЕМА ПЕРВОЙ СОВЕТСКОЙ АТОМНОЙ БОМБЫ



- 1 - нейтронный инициатор;
- 2 - делящийся материал плутоний;
- 3 - металлический уран-238;
- 4 - алюминий;
- 5 - взрывчатое вещество и фокусирующая система;
- 6 - дюралюминиевый корпус

Пример применения ядерного оружия





Спасибо за внимание!!!