Jadrová bomba (atómová bomba) :)

Zbraň hromadného ničenia, v ktorej sa využíva reťazová jadrová reakcia štiepenia jadier izotopov uránu alebo plutónia. Pri rozštiepení každého jadra sa uvoľní veľká energia, čím sa vyvinie teplota dosahujúca až stovky miliónov stupňov, oslepujúce svetelné a tepelné žiarenie a extrémne silná tlaková vlna. To všetko sprevádza krátkodobé intenzívne žiarenie gama, ktoré ľahko preniká cez steny budov. Svetelné a tepelné žiarenie zapáli v širokom okruhu všetko, čo môže horieť, tlaková vlna rúca domy, prevracia i tanky. Po výbuchu zostane veľké územie dlho zamorené rádioaktívnym žiarením.

Jadrová bomba bola prvýkrát vyskúšaná v USA 16. 7. 1945 a prvýkrát zhodená 6. 8. 1945 na Hirošimu (Japonsko), kde pri jej výbuchu zahynulo 140 000 ľudí.



Priebeh a následky prvého použitia atómovej bomby vo vojenskom konflikte
Výbuch prvej ruskej atómovej bomby

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania