

Jadrová bomba (atómová bomba) :

Zbraň hromadného ničenia, v ktorej sa využíva reťazová jadrová reakcia štiepenia jadier [izotopov uránu](#) alebo [plutónia](#). Pri rozštípení 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](#)