

INDEX VIDEO

clasele 9-12

ATOMII: Elementele fundamentale ale materiei

Atomii și izotopii (5 min.)

Descoperiți proprietățile și structura atomilor și izotopilor, și aflați cum să determinați masa atomică a unui element.

Ionii stabili (4 min.)

Ionii sunt creați atunci când atomii pierd sau câștigă cel puțin un electron. Examinați ionii pozitivi și negativi în contextul radiației nucleare și reacțiilor de fisiune și fuziune.

Comportamentul electronilor (6 min.)

Familiarizați-vă cu structura atomului și comportamentul electronilor, pentru a vedea cum se poate prevedea modul în care se combină elementele.

Bomba roșie: Secrete furate (33 min.)

Urmăriți istoria primei bombe sovietice, construită în parte cu ajutorul unor secrete furate de la Statele Unite.