

INDEX VIDEO

clasele 6-8

METALOIZII

Metaloizii (5 min.)

Uneori se comportă asemenea metalelor, alteori, asemenea nemetalelor; metaloizii sunt, probabil, cele mai ciudate, dar și cele mai utile elemente din sistemul periodic.

Borul: Paleta de culori a pirotehnicienilor (5 min.)

Elementul nr. 5 din sistemul periodic, borul, este un ingredient-cheie al artificiilor și al altor materiale inflamabile. Aflați proprietățile și utilizările acestui metaloid.

Siliciul: Campionul computerelor (6 min.)

Descoperirea faptului că metaloidul siliciu acționează ca un semiconductor a revoluționat lumea computerelor. Examinați structura atomică, proprietățile și întrebuințările comune ale acestui element abundent.

Arsenul: Misterul mumiei (6 min.)

Arsenul este o otravă letală, care poate, de asemenea, să provoace cancer. Aflați mai multe despre acest element și descoperiți cum reziduurile de arsen i-au ajutat pe oamenii de știință să înțeleagă ce s-a întâmplat cu o mumie veche de 5.000 de ani.

Cum funcționează computerele? (21 min.)

Explorați evoluția computerelor moderne și examinați modul în care era informației a schimbat modul în care oamenii fac afaceri și interacționează la nivel global.