

INDEX VIDEO

clasele 6-8

## METALELE TRANZIȚIONALE

### **Metalele tranziționale (5 min.)**

Metalele tranziționale sunt cel mai mare grup de elemente din tabelul periodic. Învățați care sunt trăsăturile comune și proprietățile unice ale acestui set cuprinzător de elemente.

### **Manganul: În sprijinul oțelului (6 min.)**

Aproximativ 90% din manganul produs anual e folosit în fabricarea oțelului. Aflați mai multe despre elementul mangan, și motivele pentru care e atât de util în fabricarea oțelului.

### **Iridiul: Un meteor provoacă extincții în masă (6 min.)**

Examinați proprietățile și utilizările iridiului și aflați de ce acest element a jucat un rol important în teoria privitoare la dispariția dinozaurilor în urmă cu aproximativ 65 milioane de ani.

### **Aurul: Bogăția din ape (6 min.)**

De-a lungul istoriei omului, aurul a fost utilizat pentru a fabrica monede, bijuterii și diverse obiecte decorative. Aflați care sunt proprietățile aurului și descoperiți cum se formează acest metal de tranziție.

### **Orașul plutitor din oțel (22 min.)**

Construite din oțel și aliaje de oțel, portavioanele se construiesc în nu mai puțin de șapte ani. Aflați detalii despre munca de proiectare și de fabricație necesară pentru construirea acestor orașe plutitoare din oțel.