

5. Attività – Rame, ferro e oro: il quiz dei metalli

Tipo	Quiz
Per chi	IV e V primaria, I secondaria
Obiettivi	Conoscere le proprietà dei metalli, i loro utilizzi e dove si trovano
Materiali necessari	Schede per gli studenti: Oro Rame Ferro Scheda domande quiz (st_5_domande_quiz_metalli)

L'insegnante consegna agli studenti le schede sui tre metalli considerati, la spiega e la lascia da studiare a casa, in vista del quiz, che potrà essere svolto individualmente o a squadre. Per ogni domanda i partecipanti devono indicare un metallo tra rame, ferro e oro.

DOMANDE

1. Quale metallo resiste meglio alla corrosione?
2. Quale metallo si usa nei cavi elettrici?
3. Quale metallo è attratto dalla calamita?
4. Quale metallo è definito "nobile"?
5. Quale metallo è presente nelle strutture portanti delle nostre case?
6. Quale metallo è presente nel visore degli astronauti?
7. Quale metallo è più presente nel centro della terra?
8. Quale metallo si estrae dalla calcopirite?
9. Quale metallo si trova in grandi quantità nelle viscere del Monte Rosa?
10. Quale metallo è presente nelle monete da 50 centesimi?
11. Quale metallo è usato dagli agricoltori per proteggere le piante dalle malattie?
12. Quale metallo arrugginisce facilmente?

CONSIGLI

Può essere utile prevedere qualche elemento che aiuti gli allievi a immergersi nella dimensione ludica da quiz a premi (bastano anche solo un sistema particolare per prenotare la risposta o un cartellone dove segnare i punti).

ATTIVITÀ CORRELATE

Esercizio: Rame, ferro e oro: associa a ogni oggetto il suo metallo
Esperimento: Fusione dello stagno e verifica di alcune proprietà