

5. Aktivität - Kupfer, Eisen und Gold: Das Metallquiz

Art	Quiz
Für wen	4. und 5. Klasse Grundschule, 1. Klasse Sekundarschule
Ziele	Kenntnis der Eigenschaften von Metallen, ihrer Verwendungszwecke und ihres Vorkommens
Benötigte Materialien	Übungsblätter für Schüler: Gold Kupfer Eisen Quizfragenblatt (st_5_domande_quiz_metalli_IT)

Die Lehrkraft gibt den Schülerinnen und Schülern die Blätter zu den drei betrachteten Metallen, erklärt sie und überlässt sie ihnen zur Vorbereitung zuhause auf das Quiz, das einzeln oder in Teams durchgeführt werden kann.

Bei jeder Frage müssen die Teilnehmer angeben, ob Kupfer, Eisen oder Gold die richtige Antwort ist.

FRAGEN

1. Welches Metall ist am korrosionsbeständigsten?
2. Welches Metall wird in elektrischen Kabeln verwendet?
3. Welches Metall wird von dem Magneten angezogen?
4. Welches Metall wird als „edel“ definiert?
5. Welches Metall ist in den tragenden Strukturen unserer Häuser enthalten?
6. Welches Metall befindet sich im Visier der Astronauten?
7. Welches Metall ist im Zentrum der Erde am häufigsten zu finden?
8. Welches Metall wird aus Chalkopyrit gewonnen?
9. Welches Metall findet sich in großen Mengen in den Tiefen des Monte Rosa?
10. Welches Metall ist in den 50-Cent-Münzen enthalten?
11. Welches Metall wird von Landwirten verwendet, um Pflanzen vor Krankheiten zu schützen?
12. Welches Metall rostet leicht?

TIPPS

Es kann sinnvoll sein, ein Element vorzusehen, das den Schülerinnen und Schülern hilft, sich auf die spielerische Dimension von Quizspielen mit Preisen einzulassen (selbst wenn es sich nur um ein spezielles System zur Aufzeichnung der Antwort oder um eine Tafel zur Markierung der Punkte handelt).

VERWANDTE AKTIVITÄTEN

Übung: Kupfer, Eisen und Gold: Jedes Objekt dem entsprechenden Metall zuordnen
Experiment: Zinnschmelzen und Überprüfung bestimmter Eigenschaften