

5. Activité – Cuivre, fer et or : le quiz des métaux

Type : Quiz

Pour qui : 4e et 5e primaire, 1re secondaire

Objectifs :

Connaître les propriétés des métaux, leurs utilisations et où on les trouve

Matériel nécessaire :

Feuille de questions quiz (mineralp_st_5_domande_quiz_metalli_FR)

Fiches pour les élèves :

Fer

Or

Cuivre

En option également les fiches:

Le haut fourneau

Extraction de l'or

Extraction du cuivre

EXÉCUTION

L'enseignant remet aux élèves les fiches sur les trois métaux considérés, l'explique et les laisse étudier à la maison, en vue du quiz, qui peut se faire individuellement ou en équipe.

Pour chaque question, les participants doivent indiquer un métal entre le cuivre, le fer et l'or.

QUESTIONS

Quel métal résiste le mieux à la corrosion ?

Quel métal est utilisé dans les câbles électriques ?

Quel métal est attiré par l'aimant ?

Quel métal est défini comme « noble » ?

Quel métal est présent dans les structures porteuses de nos maisons ?

Quel métal est présent dans la visière des astronautes ?

Quel métal est extrait de la chalcopirite ?

Quel métal se trouve en grande quantité dans les entrailles du Mont Rose ?

Quel métal contiennent les pièces de 50 cents ?

Quel métal est utilisé par les agriculteurs pour protéger les plantes des maladies ?

Quel métal rouille facilement ?

CONSEIL

Il peut être utile de fournir un élément qui aide les étudiants à s'immerger dans la dimension ludique des quiz avec prix (même un simple système de réservation de la réponse ou une affiche pour noter les points suffisent).



Toutes les activités métaux :

- Parcours pédagogique
- Activité – Cuivre, fer et or : associez chaque objet à son métal
- Feuille de travail pour les étudiants : exercice
- Activité – Cuivre, fer et or : le quiz des métaux
- Feuille de travail pour les étudiants : questions
- Expérience – Fusion de l'étain et vérification de certaines propriétés