Pas-de-Calais
Le Département Archéologie

Le métal chez les Gaulois

Savais-tu que les Gaulois étaient d'excellents métallurgistes ? Découvre comment ils travaillaient le métal en faisant des mots croisés.

(voir page suivante)

Savais-tu que les Gaulois étaient d'excellents métallurgistes ?
Découvre comment ils travaillaient le métal en faisant des mots croisés.

Lis le texte.
Reporte les mots en gras dans la grille de mots croisés.
Tu peux t'aider des lettres déjà placées dans la grille et des images.

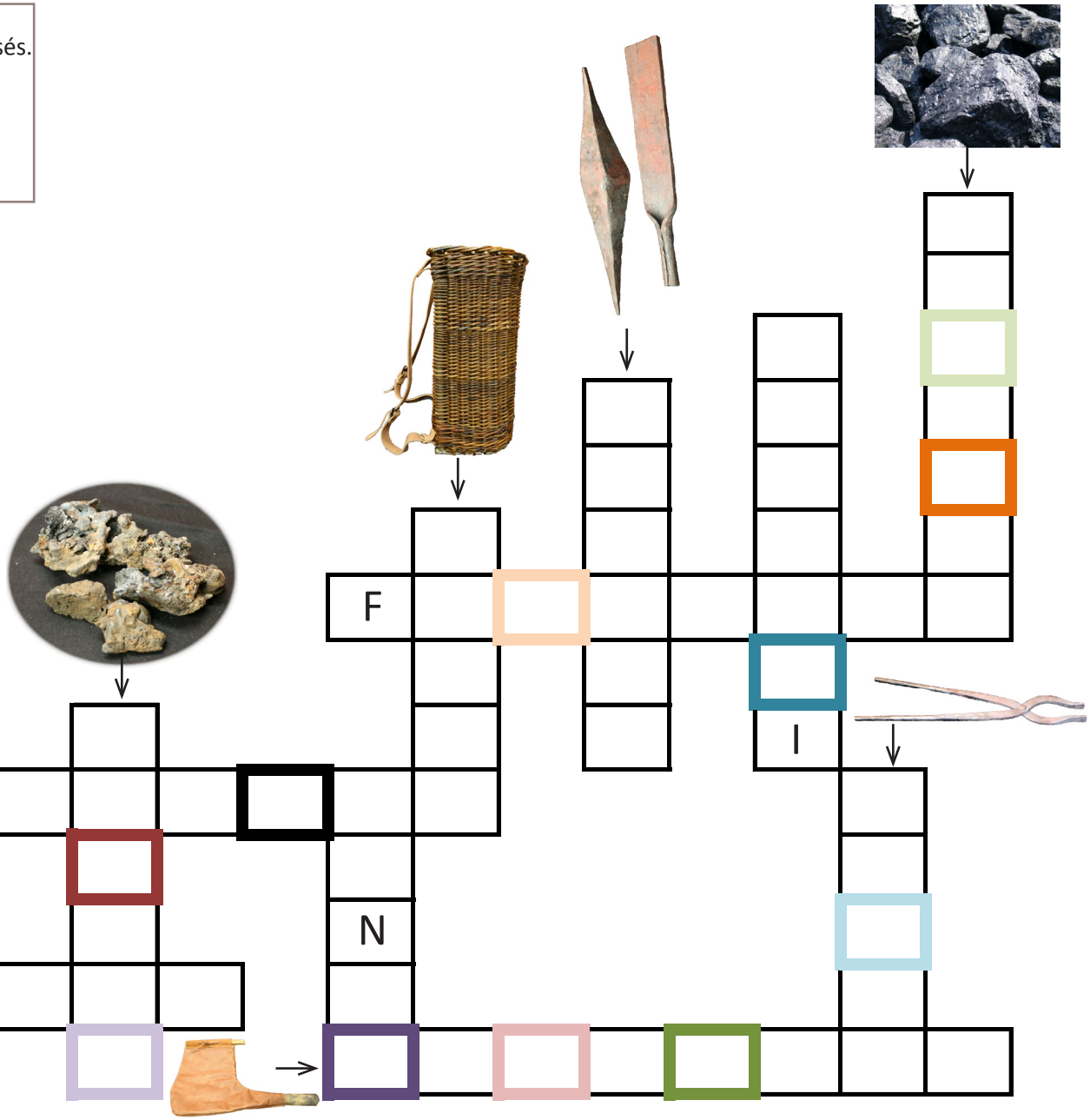
À l'aide de son **pic**, le mineur creuse de profondes galeries dans des **mines** et extrait du **minerai** de fer (une roche qui contient du fer). Il rempli sa **hotte** et remonte à la surface.

Le minerai de fer est chauffé et cassé en petits morceaux.

Ensuite, il faut utiliser un four spécial pour transformer le minerai en métal. Ce four est une fosse surmontée d'une cheminée en argile.

Par le haut du four, le **forgeron** introduit des couches successives et alternées de **charbon** de bois et de minerai. Le four est alimenté en air grâce à un **soufflet**. La température monte à 1300 degrés ! Le minerai fond et coule en bas du four. Il est devenu un mélange de fer et d'impuretés : c'est la **scorie**.

Le forgeron utilise une **pince** pour récupérer la scorie et la placer sur son **enclume**. Là, il la martèle avec une masse pour enlever les impuretés. Après de longues heures de travail, la scorie devient un **lingot** de métal pur. Le forgeron pourra le chauffer et le travailler pour obtenir toutes sortes d'outils.



Comment s'appelle le four qui transforme le minerai en métal ?
Découvre son nom précis en reportant ici les lettres des cases colorées.