

3 – La métallurgieObjectif notionnel :

- Énoncer les avantages de la métallurgie

Objectifs :

- Utiliser le lexique spécifique de l'histoire
- Participer à l'examen collectif d'un document en justifiant son point de vue

Matériel :

- ✓ Fiches exercices - Doc 11

Organisation :

- ⇒ Collectif / Groupes / Individuel en alternance avec les ce1
- ⌚ 60 min

❖ Ind / 20 minutes : lecture de documents + exercices

❖ Coll / 20 minutes : correction + lecture à haute voix de la leçon à apprendre

Ce qu'il faut retenir 3 « métallurgie »

Les hommes du Néolithique ont découvert comment fabriquer des outils et des armes en métal. Ces objets en métal ont peu à peu remplacé ceux en pierre car ils étaient plus résistants et pouvaient se réparer.

La métallurgie : travail des métaux

Un forgeron : artisan qui fabrique des objets en métal

❖ Ind / 15 min : marquer les devoirs + jeu de réinv des notions

- Devoirs = Apprendre leçon 3
- Jeu : préhisto quizz (cartes néolithique)

Métallurgie

1 DES OBJETS EN MÉTAL

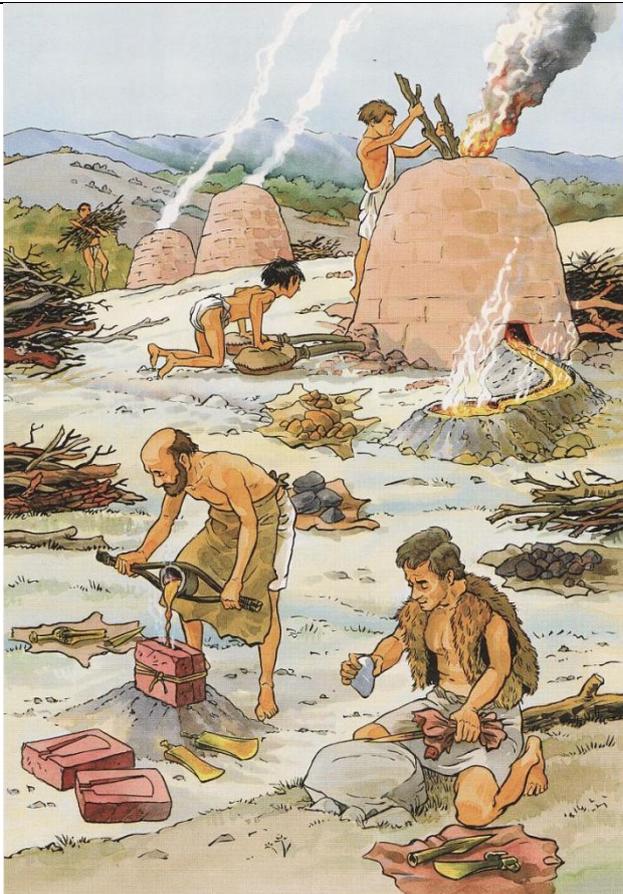
Parmi les vestiges de la fin de la préhistoire, les préhistoriens trouvent toutes sortes d'objets en métal : des bijoux et des objets de décoration, des outils agricoles (haches, faucilles) et les premières armes. Ces vestiges prouvent qu'à la fin de la préhistoire les êtres humains ont inventé des manières d'utiliser les métaux que l'on trouve dans le sol.



Source : Magellan (Hatier)

2 LE TRAVAIL DES FORGERONS

Les forgerons façonnaient un modèle dans la cire puis l'enveloppaient de terre pour former un moule. Ils chauffaient le métal dans un four en terre jusqu'à ce qu'il fonde et s'écoule hors du four. Ils versaient alors le métal fondu dans le moule, faisant ainsi fondre et ressortir la cire. Lorsque le métal était refroidi, ils cassaient le moule et sortaient l'objet qu'ils polissaient pour le rendre lisse. Les objets en métal sont plus solides que les outils en pierre qui peuvent se casser. Ils peuvent également être réparés et décorés.



Source : Magellan (Hatier)

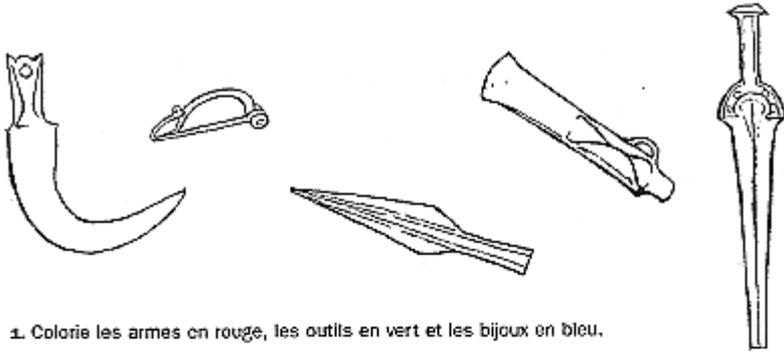
La métallurgie : travail des métaux

Un forgeron : artisan qui fabrique des objets en métal

Lis le document d'appui page 11 puis réponds aux questions

Relie chaque mot au dessin correspondant.

hache faucille lance poignard épingle à vêtement

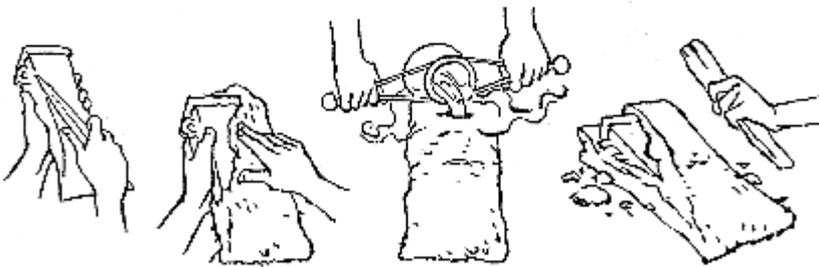


1. Colorie les armes en rouge, les outils en vert et les bijoux en bleu.
2. Cite deux avantages des outils en métal par rapport aux outils en pierre.

.....
.....

Observe les dessins. Puis complète le texte avec les mots suivants :

métal cire forgeron terre hache moule



Pour fabriquer une hache en métal, le façonne d'abord un modèle dans de la cire puis l'enveloppe de Par un trou, il verse du liquide et brûlant, qui fait ressortir la Lorsque le métal est refroidi, il casse le et en sort la

Exercices issus de la banque d'exercices photocopiable Magellan (Hatier)

Ce qu'il faut retenir 3 « métallurgie »

Les hommes du Néolithique ont découvert comment fabriquer des outils et des armes en métal. Ces objets en métal ont peu à peu remplacé ceux en pierre car ils étaient plus résistants et pouvaient se réparer.

La métallurgie : travail des métaux

Un forgeron : artisan qui fabrique des objets en métal

Leçon à trous 3 « métallurgie »

Les hommes du Néolithique ont découvert comment fabriquer des outils et des _____ en _____ . Ces objets en métal ont peu à peu remplacé ceux en _____ car ils étaient plus _____ et pouvaient se _____ .

La métallurgie : travail des _____

Un forgeron : _____ qui fabrique des objets en métal

Leçon à trous 3 « métallurgie »

Les hommes du Néolithique ont découvert comment fabriquer des outils et des _____ en _____ . Ces objets en métal ont peu à peu remplacé ceux en _____ car ils étaient plus _____ et pouvaient se _____ .

La métallurgie : travail des _____

Un forgeron : _____ qui fabrique des objets en métal

Leçon à trous 3 « métallurgie »

Les hommes du Néolithique ont découvert comment fabriquer des outils et des _____ en _____ . Ces objets en métal ont peu à peu remplacé ceux en _____ car ils étaient plus _____ et pouvaient se _____ .

La métallurgie : travail des _____

Un forgeron : _____ qui fabrique des objets en métal

Leçon à trous 3 « métallurgie »

Les hommes du Néolithique ont découvert comment fabriquer des outils et des _____ en _____ . Ces objets en métal ont peu à peu remplacé ceux en _____ car ils étaient plus _____ et pouvaient se _____ .

La métallurgie : travail des _____

Un forgeron : _____ qui fabrique des objets en métal