

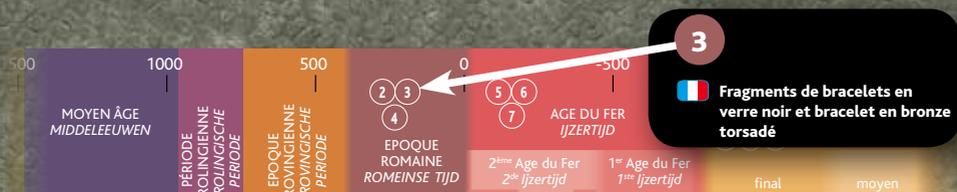
Sur les traces de nos ancêtres au PréhistoHan

Ce petit livret va t'aider à découvrir le trésor archéologique de la Grotte de Han!

Jehan te donnera le numéro des vitrines ou des panneaux à regarder.



Dans chaque vitrine, les objets et/ou les légendes portent un numéro et une couleur qui te permettent de les situer sur la ligne du temps.



Suis les consignes qui te sont données en vert.

Les mots écrits en bleu sont expliqués dans le lexique au dos du livret

Complète le texte et la légende du dessin.

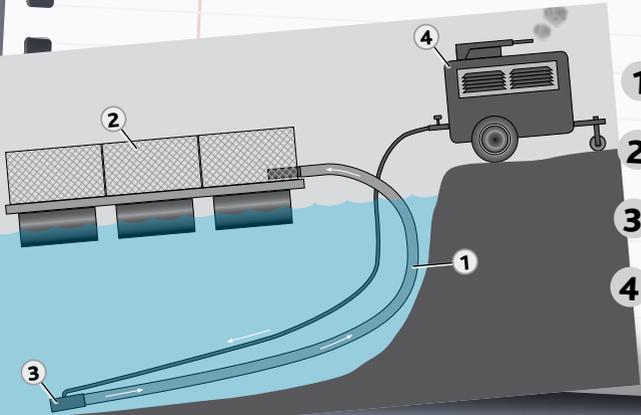
Les fouilles archéologiques réalisées dans la Grotte de Han sont assez particulières car elles sont réalisées en grande partie sous eau, dans la rivière la Lesse. L'eau de la Lesse étant généralement assez froide certains plongeurs utilisent des costumes de plongée étanches pour se protéger du froid.

Le premier costume de plongée étanche utilisé porte le nom d'un animal: le

Regarde la petite vidéo, on y entrerait par le

Les fouilles sont réalisées à l'aide de deux engins: l'air-lift qui fonctionne grâce à et le water-dredge qui fonctionne grâce à

L'air-lift :



- 1
- 2
- 3
- 4



Cette vitrine présente les différentes raisons qui ont pu pousser l'homme à occuper la grotte.

Pour le 17^e siècle, on connaît la réponse: les hommes sont allés dans la grotte pour

Quand ont commencé les visites touristiques de la grotte?

- au 17^e siècle au 18^e siècle au 19^e siècle

Coche la bonne réponse.



Tu trouveras sur cette ligne du temps des explications sur les différentes époques pendant lesquelles les hommes ont occupé la grotte.



Repérons quelques périodes et moments clefs:

Le Mésolithique, qui débute après la dernière est marqué par une modification importante du paysage: le développement des

Les hommes de cette époque sont les derniers chasseurs-cueilleurs de la préhistoire, cela veut dire qu'ils ne produisent pas leur nourriture mais qu'ils la prélèvent dans la nature.

Un important bouleversement du mode de vie se produit au Néolithique. Lequel?

L'homme va donc produire sa nourriture. Il va vivre à proximité de ses champs ce qui va donner lieu à la création des premiers

Le Néolithique est aussi appelé "âge de la pierre polie" car il voit apparaître une nouvelle technique de travail du **silice**: le de certains outils.

L'Age du Bronze est, comme son nom l'indique, caractérisé par les débuts de la **métallurgie** du bronze. Le bronze est un **alliage** de et d'..... Sa température de **fusion** est d'environ 1000°C.

La métallurgie du fer va apparaître plus tard, lorsque les progrès techniques auront permis d'atteindre dans les foyers la température de fusion du fer: environ 1500 °C.



Les haches sont des outils particulièrement importants: ce sont elles qui, au Néolithique, ont permis la **déforestation** pour la création des champs.

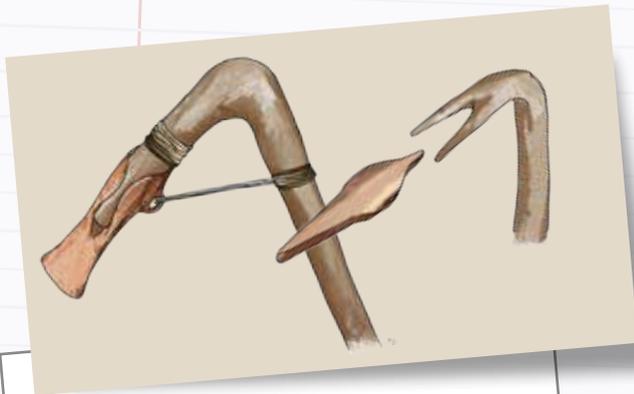
Leur forme a assez peu changé au fil du temps. La matière dans laquelle elles sont réalisées a par contre évolué. Voici trois matériaux utilisés, **numérote-les du plus ancien au plus récent**:

 fer

 silex

 bronze

Les haches de l'Age du Bronze sont à douille ou à ailerons. Fait assez exceptionnel: une des haches à douille a été trouvée avec une partie de son manche!



Voici le mode d'emmanchement d'une hache à ailerons, **dessine le manche de la hache à douille**.



Cette vitrine te présente des objets de la vie quotidienne, du Néolithique aux Temps Modernes.

Indique le nom de deux outils en silex du Néolithique final:

..... et

Les hommes de l'Age du Bronze avaient déjà un coffre à outils bien rempli: gouge, ciseau, couperet, alènes... A ton avis, est-ce que les outils suivants existaient à l'Age du Bronze?

- faucille : oui non
- tournevis : oui non
- scie : oui non

Quels objets de l'Age du Bronze montrent que les gens de cette époque avaient un souci de coquetterie et /ou de propreté?

.....
Trouve deux objets de l'époque romaine qui témoignent du même souci:



Cette vitrine te présente les armes qui ont été trouvées dans la Lesse.

Les plus anciennes datent du, ce sont de petits silex qui servaient à réaliser les pointes des flèches. Ce sont les plus anciens objets trouvés à ce jour dans la grotte, ils ont près de 9000 ans!



La lame de poignard a été réalisée dans un silex provenant du Grand-Pressigny. Le gisement de silex du Grand Pressigny se trouve:

 en Suisse en France

 au Grand-duché de Luxembourg **Coche la bonne réponse.**

Cela témoigne de l'existence, déjà à cette époque, d'échanges commerciaux sur de grandes distances.

Les armes de l'Age du Bronze sont nombreuses: pointes de lance et de flèche, épées. Certaines pointes de flèche ont été découpées dans une tôle de bronze.

Ce type de fabrication peut présenter plusieurs avantages. Lesquels?

Coche les bonnes réponses.



- la fabrication est plus rapide
- la pointe de flèche est plus solide
- cela permet d'économiser du bronze

Donne le nom de deux des armes du Moyen Age qui ont été retrouvées dans la grotte:



Comme tu peux le voir, les faucilles existaient à l'Age du Bronze.

Vérifie si tu as correctement répondu au numéro 4.



Très solides et faciles à se procurer, les bois des cervidés étaient utilisés pour la fabrication d'outils et de manches.

Avec le bois de quel animal a été fabriquée la hache qui possède encore un morceau de manche? *Entoure le bon animal.*

cerf

daim

renne

élan



Cette vitrine te présente quelques objets exceptionnels découverts dans la grotte. *Complète les phrases et relie chaque objet à sa description.*



Le seau en laiton date de l'époque
Il servait à mélanger l'eau et le vin.



La phalère en bronze, date de l'Age du Fer et a dû orner le poitrail d'un



La rouelle en ornée d' est un objet votif, probablement lié au déplacement dans le ciel du



La scie en bronze est une pièce tout à fait exceptionnelle, unique en Belgique! Aurais-tu imaginé que nos ancêtres utilisaient déjà une scie il y a ans?

Vérifie si tu as correctement répondu au numéro 4. Le tournevis par contre n'existait pas: les vis ne sont utilisées pour assembler des éléments que depuis le 19^e siècle.



Le montant de mors décoré d'ocelles date de l'Age du Bronze final. Les mors de cette époque sont les plus anciennes preuves connues en Belgique de l'utilisation du par l'homme.

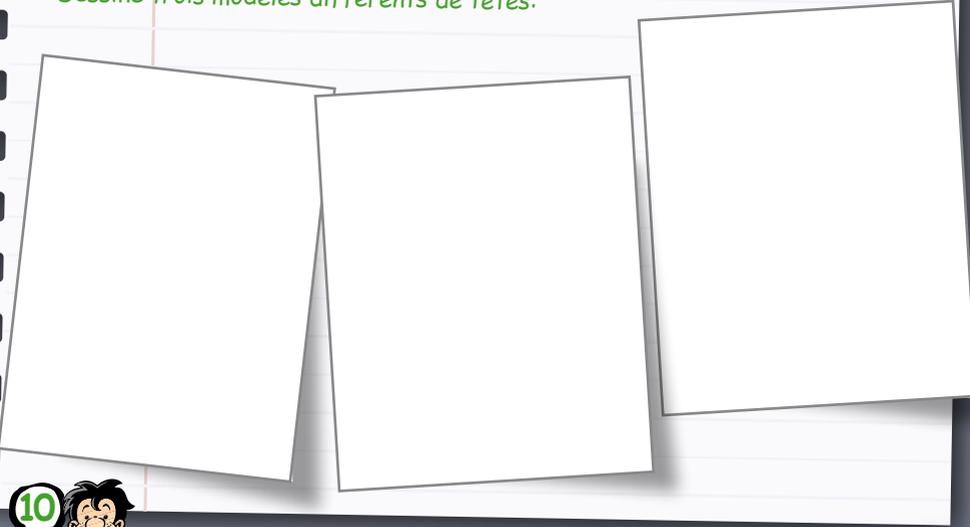


Les fibules sont les ancêtres de nos épingles de sûreté. Elles servaient à attacher les parties du vêtement.

Celles du début du second Age du Fer sont ornées d'un motif qui rappelle la tête d'un

A l'Age du Bronze les vêtements étaient maintenus à l'aide d'épingles dont la tête était souvent très décorée.

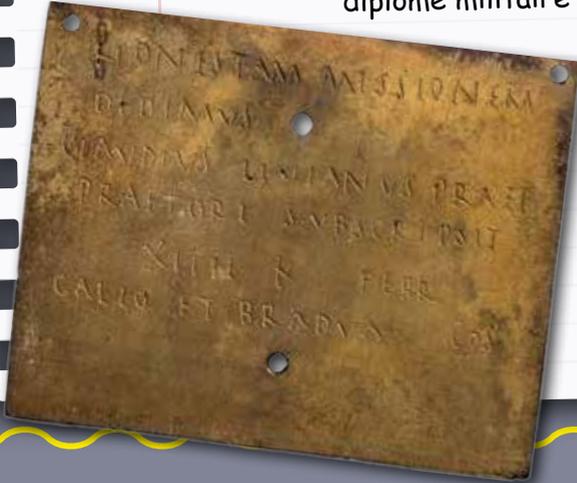
Dessine trois modèles différents de têtes:



Voici un document tout à fait exceptionnel: un volet d'un diplôme militaire romain délivré en l'an

..... après J-C, c'est à dire au siècle de notre ère.

Ce document attestait que la personne avait bien accompli son service militaire (qui durait 25 ans!).



Comme beaucoup d'objets de l'Age du Bronze, les couteaux se fixent à leur manche par une douille ou une soie.

Indique si les objets ci-dessous sont à soie ou à douille:

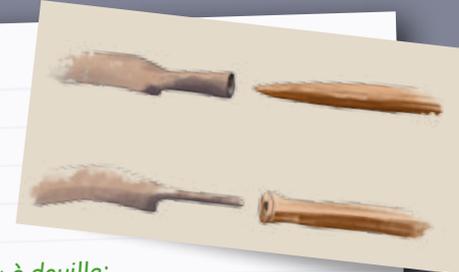


soie
 douille

soie
 douille

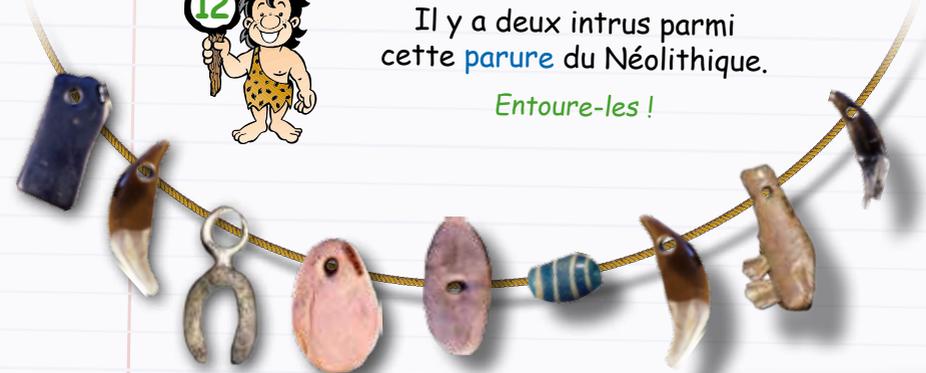
soie
 douille

soie
 douille



Il y a deux intrus parmi cette parure du Néolithique.

Entoure-les!



Retrouve les poteries d'après leur forme et relie-les à l'époque à laquelle elles appartiennent.



Age du Bronze

Epoque romaine

XVII^e siècle



Parmi les procédés suivants utilisés pour décorer les poteries, lesquels étaient utilisés à l'Age du Bronze?

Coche les bonnes réponses.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> décor à la roulette | <input type="checkbox"/> décor moulé |
| <input type="checkbox"/> pressions du doigt | <input type="checkbox"/> décor incisé rehaussé de blanc |
| <input type="checkbox"/> décor au peigne | |

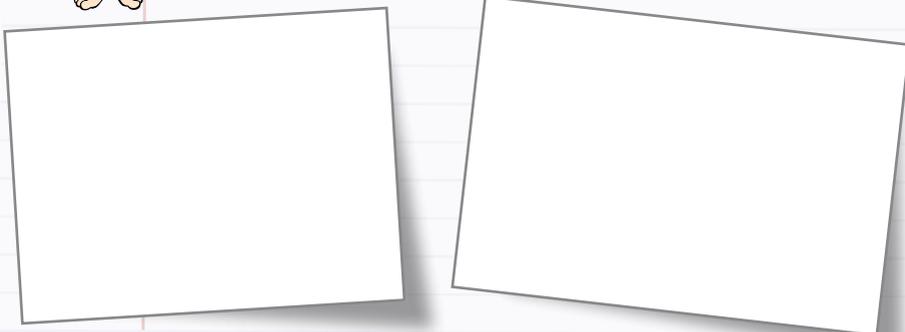
Quelle est la couleur de la terre sigillée?

Une assiette du XVII^e siècle porte l'inscription IHS. Qu'est-ce que cela veut dire?



Ces perles en verre datent de l'Age du Bronze final. Ce sont les plus anciens objets en verre connus en Belgique.

Dessine une perle en tonnelet et une perle à ocelles



Tu as ici différentes parures en or: tubes, anneaux en bronze recouverts d'or, bijoux en forme de corbeille. Regarde sur la photo la finesse du travail des fragments de perles creuses. Ce type de bijoux a probablement été fabriqué en

- Espagne Suisse France Italie

Coche la bonne réponse



Voici un échantillon des monnaies retrouvées dans la grotte, elles datent principalement de l'époque Romaine et du Moyen Age.

Combien de sesterces fallait-il pour acheter un sanglier de deux deniers?



Pour terminer en beauté, voici la pièce la plus exceptionnelle découverte à Han: une parure formée de disques en or.



Deux des disques ont été réparés à l'époque.

Regarde comment ont été faites les réparations et dessine-les sur les disques ci-dessous:



Le fait que les disques aient été réparés prouve que ces objets

- avaient de la valeur étaient des objets courants.

Voilà, la visite est terminée!

Il te reste à vérifier avec ton professeur si tu as bien travaillé...

Lexique :

alliage : métal réalisé par le mélange de différents métaux

archéologique : qui est lié aux civilisations anciennes

cervidé : mammifère ruminant portant des bois (cornes pleines)

déforestation : action de couper les arbres d'une forêt

étanche : qui ne laisse pas passer l'eau

fusion : passage de l'état solide à l'état liquide sous l'effet de la chaleur

métallurgie : ensemble des techniques d'extraction et de traitement des métaux

ocelle : dessin de forme ronde

parure : ensemble de bijoux

phalère : disque décoratif en métal

silex : roche très dure ressemblant un peu à du verre

votif : qui a une fonction sacrée ou religieuse

S'il y a d'autres mots que tu ne comprends pas, va voir au dictionnaire lorsque tu seras rentré en classe !

Ce livret a été réalisé par M. Timperman pour l'asbl Grotte de Lorette - Rochefort avec le soutien de

