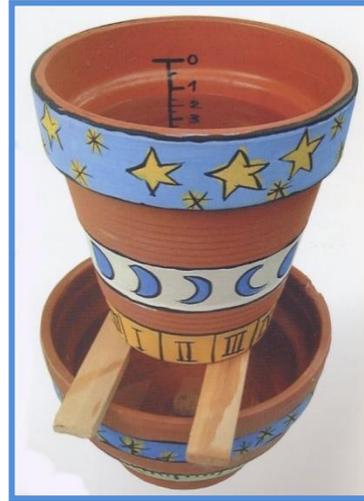


Pour réaliser une clepsydre

La clepsydre est une horloge à eau. On l'utilisait autrefois pour mesurer le temps.

Prendre le matériel suivant :

- deux pots de terre (22cm et 24 cm de diamètre)
- une épingle
- un feutre noir indélébile
- de la peinture de différentes couleurs
- deux bouchons en plastique
- de la colle forte
- du vernis à l'eau
- un pinceau
- deux morceaux de bois
- une montre



1. Vernir l'intérieur des pots. Puis les décorer avec de la peinture.
2. Coller les bouchons au fond des pots. Avec l'épingle, percer le bouchon collé dans le petit pot, au centre. Ne pas faire un trou trop gros car l'eau ne doit pas s'écouler trop vite.
3. Tracer un trait noir vertical dans le petit pot. Poser ce pot sur l'autre, en utilisant les morceaux de bois. Le remplir d'eau.
4. Enfin, à l'aide de sa montre, marquer le niveau de l'eau, avec le feutre, toutes les demi-heures au fur et à mesure que l'eau s'écoule.

**Cette clepsydre fonctionne environ six heures.

La clepsydre est un ancien instrument inventé par les Égyptiens pour mesurer le temps grâce à l'écoulement de l'eau. Elle fonctionne sur le même principe que le sablier.

***Actuellement, dans l'émission télévisée Fort Boyard, l'animateur emploie une clepsydre avec un liquide bleu pour mesurer le temps pendant lequel un candidat essaie d'attraper une clé. Le candidat doit ressortir de la cellule avant que le liquide ne soit entièrement écoulé sinon, il est fait prisonnier.

1. A quoi sert une clepsydre ?
2. De quoi est-elle composée ?
3. **Qui a inventé la clepsydre ?
4. ***Où voit-on encore l'utilisation d'une clepsydre ?

Lexique :

indélébile

Pour réaliser une clepsydre

La clepsydre est une horloge à eau. On l'utilisait autrefois pour mesurer le temps.

Prendre le matériel suivant :

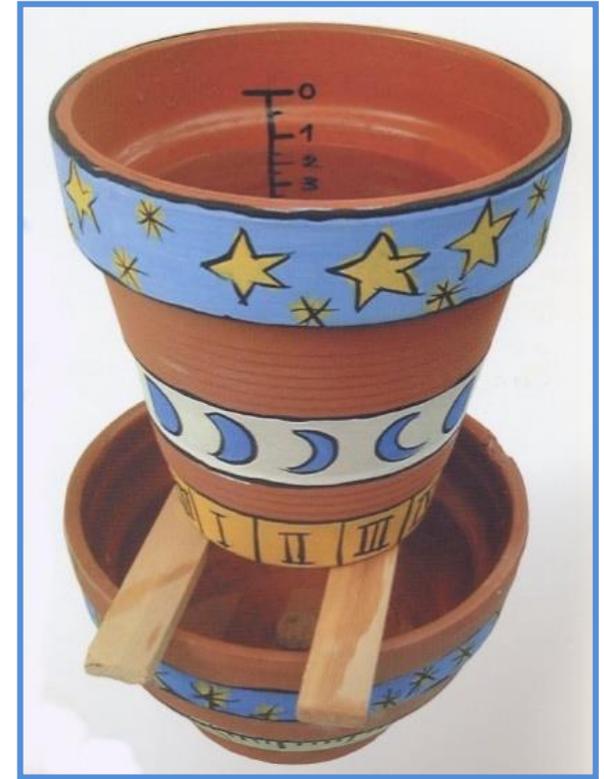
- deux pots de terre (22cm et 24 cm de diamètre)
- une épingle
- un feutre noir indélébile
- de la peinture de différentes couleurs
- deux bouchons en plastique
- de la colle forte
- du vernis à l'eau
- un pinceau
- deux morceaux de bois
- une montre

1. Vernir l'intérieur des pots. Puis les décorer avec de la peinture.
2. Coller les bouchons au fond des pots. Avec l'épingle, percer le bouchon collé dans le petit pot, au centre. Ne pas faire un trou trop gros car l'eau ne doit pas s'écouler trop vite.
3. Tracer un trait noir vertical dans le petit pot. Poser ce pot sur l'autre, en utilisant les morceaux de bois. Le remplir d'eau.
4. Enfin, à l'aide de sa montre, marquer le niveau de l'eau, avec le feutre, toutes les demi-heures au fur et à mesure que l'eau s'écoule.

**Cette clepsydre fonctionne environ six heures.

La clepsydre est un ancien instrument inventé par les Égyptiens pour mesurer le temps grâce à l'écoulement de l'eau. Elle fonctionne sur le même principe que le sablier.

***Actuellement, dans l'émission télévisée Fort Boyard, l'animateur emploie une clepsydre avec un liquide bleu pour mesurer le temps pendant lequel un candidat essaie d'attraper une clé. Le candidat doit ressortir de la cellule avant que le liquide ne soit entièrement écoulé sinon, il est fait prisonnier.



Pour réaliser une clepsydre

La clepsydre est une horloge à eau. On l'utilisait autrefois pour mesurer le temps.

~~Prendre~~ le matériel suivant :

Tu prends

-deux pots de terre (22cm et 24 cm de diamètre), une épingle, un feutre noir indélébile, de la peinture de différentes couleurs, deux bouchons en plastique, de la colle forte, du vernis à l'eau, un pinceau, deux morceaux de bois, une montre

1. Vernir l'intérieur des pots. Puis les décorer avec de la peinture.
2. Coller les bouchons au fond des pots. Avec l'épingle, percer le bouchon collé dans le petit pot, au centre. Ne pas faire un trou trop gros car l'eau ne doit pas s'écouler trop vite.
3. Tracer un trait noir vertical dans le petit pot. Poser ce pot sur l'autre, en utilisant les morceaux de bois. Le remplir d'eau.
4. Enfin, à l'aide de sa montre, marquer le niveau de l'eau, avec le feutre, toutes les demi-heures au fur et à mesure que l'eau s'écoule.

~~** Cette clepsydre fonctionne environ six heures.~~

Ces clepsydes

La clepsydre est un ancien instrument inventé par les Égyptiens pour mesurer le temps grâce à l'écoulement de l'eau. Elle fonctionne sur le même principe que le sablier.

~~*** Actuellement, dans l'émission télévisée Fort Boyard, l'animateur emploie une clepsydre avec un liquide bleu~~

les animateurs

~~pour mesurer le temps pendant lequel un candidat essaie d'attraper une clé. Le candidat doit ressortir de la~~

des candidats

cellule avant que le liquide ne soit entièrement écoulé sinon, il est fait prisonnier.

Pour réaliser une clepsydre

Tu prends le matériel suivant :

-deux pots de terre (22cm et 24 cm de diamètre), une épingle, un feutre noir indélébile, de la peinture de différentes couleurs, deux bouchons en plastique, de la colle forte, du vernis à l'eau, un pinceau, deux morceaux de bois, une montre.

1. Tu vernis l'intérieur des pots. Puis tu les décores avec de la peinture.
2. Tu colles les bouchons au fond des pots. Avec l'épingle, tu perces le bouchon collé dans le petit pot, au centre. Tu ne fais pas un trou trop gros car l'eau ne doit pas s'écouler trop vite.
3. Tu traces un trait noir vertical dans le petit pot. Tu poses ce pot sur l'autre, en utilisant les morceaux de bois. Tu le remplis d'eau.
4. Enfin, à l'aide de ta montre, tu marques le niveau de l'eau, avec le feutre, toutes les demi-heures au fur et à mesure que l'eau s'écoule.

**Ces clepsydres fonctionnent environ six heures.

Les clepsydres sont d'anciens instruments inventés par les Égyptiens pour mesurer le temps grâce à l'écoulement de l'eau. Elles fonctionnent sur le même principe que le sablier.

***Actuellement, dans l'émission télévisée Fort Boyard, les animateurs emploient une clepsydre avec un liquide bleu pour mesurer le temps pendant lequel des candidats essaient d'attraper une clé. Les candidats doivent ressortir de la cellule avant que le liquide ne soit entièrement écoulé sinon, ils sont faits prisonniers.

Consigne : Transpose avec « tu »

Réaliser une scène de vie dans un village.

Faire des animaux et des personnages en pâte à sel.

Les décorer.

**Les vernir. Les poser et les coller chacun sur une planchette différente.

***Rassembler les statuettes des élèves pour composer une scène de vie dans un village.

Pour réaliser une clepsydre

La clepsydre est une horloge à eau. On l'utilisait autrefois pour mesurer le temps.

Prendre le matériel suivant :

deux pots de terre (22cm et 24 cm de diamètre), une épingle, un feutre noir indélébile, de la peinture de différentes couleurs, deux bouchons en plastique, de la colle forte, du vernis à l'eau, un pinceau, deux morceaux de bois, une montre

1. Vernir l'intérieur des pots. Puis les décorer avec de la peinture.
2. Coller les bouchons au fond des pots. Avec l'épingle, percer le bouchon collé dans le petit pot, au centre. Ne pas faire un trou trop gros car l'eau ne doit pas s'écouler trop vite.
3. Tracer un trait noir vertical dans le petit pot. Poser ce pot sur l'autre, en utilisant les morceaux de bois. Le remplir d'eau.
4. Enfin, à l'aide de sa montre, marquer le niveau de l'eau, avec le feutre, toutes les demi-heures au fur et à mesure que l'eau s'écoule.

**Cette clepsydre fonctionne environ six heures.

La clepsydre est un ancien instrument inventé par les Égyptiens pour mesurer le temps grâce à l'écoulement de l'eau. Elle fonctionne sur le même principe que le sablier.

***Actuellement, dans l'émission télévisée Fort Boyard, l'animateur emploie une clepsydre avec un liquide bleu pour mesurer le temps pendant lequel un candidat essaie d'attraper une clé. Le candidat doit ressortir de la cellule avant que le liquide ne soit entièrement écoulé sinon, il est fait prisonnier.

Semaine 5 : Pour réaliser une clepsydre

- Compte le nombre de phrases dans chacune des 4 consignes.
-

- Relevons la partie de phrase négative et transformons-la à la forme affirmative.
-
-

Dans chaque phrase, entourons le sujet en bleu (de qui on parle) et entourons ce qu'on en dit (le groupe verbal) en rouge. Soulignons le verbe en rouge.

Tu colles les bouchons au fond des pots.

Dans le petit pot, tu traces un trait noir vertical.

***Avec l'épingle, tu perces le bouchon collé dans le petit pot.*

En utilisant les deux morceaux de bois, tu poses ce pot sur l'autre.

****Avec le feutre, tu marques le niveau de l'eau.*

Entourons le dernier groupe de mots en vert.

Redisons ces phrases en supprimant puis en déplaçant ces groupes de mots en vert. Quelles informations apportent ces groupes ?

* Dans ces phrases, entourons le sujet en bleu et le groupe verbal en rouge.

Soulignons le verbe en rouge.

- *Avec de la peinture, les élèvent décorent les clepsydes.*
- *Tu vernis l'intérieur des pots.*

** Dans cette phrase, entourons le sujet en bleu et le groupe verbal en rouge.

Soulignons le verbe en rouge. Réécrivons la phrase avec le sujet proposé.

La clepsydre est un ancien instrument.

→ *Les clepsydes* _____

Ecris une phrase avec : *pour réaliser une clepsydre - on - des pots – a utilisé - **à l'école*

Recopie les phrases. Entoure le sujet en bleu et le groupe verbal en rouge. Souligne le verbe en rouge et donne son infinitif.

**** Indique si le sujet est un groupe nominal (GN) ou un pronom (Pr)**

Autrefois, les hommes n'avaient pas de montre.

Dans les champs, avec le soleil, les hommes avaient l'heure.

Dans l'Antiquité, on regarde l'heure sur un cadran solaire.

**À la fin du Moyen Âge, des moines inventent les premières horloges.

***Les premières horloges comptent les heures grâce à un balancier.

1) Cherche le mot *marquer* dans le dictionnaire. Quelle abréviation lis-tu ? Quelle est la nature de mot ?

2) * Ouvre le dictionnaire à la page 280 et recopie tous les verbes.

** Dans le dictionnaire, cherche un verbe commençant par « g », un verbe commençant par « n », un verbe commençant par « t ». N'oublie pas de noter la page !

3) Trouve les verbes correspondants :

le vernis →

un trou →

la colle →`

une épingle →

la peinture →

l'utilisation →

une réalisation →

4) Complète les familles de mots à l'aide de ton dictionnaire.***trou*****vernis*****colle******épingle******peinture******utilisation**

Complète la structure donnée pour rédiger la notice de construction du sablier.**Pour réaliser un sablier.**

Il faut

- 2 petites bouteilles d'eau minérale vides, 2 bouchons, de la colle pour plastique, du ruban adhésif marron, un entonnoir, un clou, un marteau, une planche, du sable fin et sec ou de la semoule très fine, une montre

Il faut

Puis, il faut.....

**Ensuite, il faut.....

***Enfin, il faut.....

Je vérifie :

- La majuscule et le point à la fin des phrases.
- Vérifie l'infinitif des verbes.