



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 (22 cm 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.

→ Exercice : transforme le texte avec **TU**

Texte transposé

Tu prends le matériel suivant : deux pots de terre (22 cm 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.

Pour réaliser une clepsydre

exercices

1) **Constitue une phrase à l'aide des éléments suivants :**

- pour réaliser une clepsydre – on – des pots – a utilisé – à l'école.

.....
.....

2) **Dans les phrases suivantes, souligne le verbe et indique son infinitif :**

- a) Autrefois, les hommes n'avaient pas de montre. ▶▶
- b) Dans les champs, avec le soleil, les hommes avaient l'heure. ▶▶
- c) Pour avoir l'heure, on regarde le cadran solaire. ▶▶
- d) À la fin du Moyen Âge, des moines inventent les premières horloges. ▶▶
- e) Les premières horloges ont un balancier. ▶▶

3) **Dans les phrases suivantes, entoure le sujet :**

- a) Autrefois, les hommes n'avaient pas de montre.
- b) Dans les champs, avec le soleil, les hommes avaient l'heure.
- c) Pour avoir l'heure, on regarde le cadran solaire.
- d) À la fin du Moyen Âge, des moines inventent les premières horloges.
- e) Les premières horloges ont un balancier.

4) Transforme les phrases en utilisant **tu** :

a) Réaliser une scène de vie dans un village.

.....

b) Faire des animaux et des personnages en pâte à sel. Les décorer. Les vernir. Les poser et les coller chacun sur une planchette différente.

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....