



Une fiche de fabrication (1)

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 Egyptiens 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.

163
165
170
171
177
184
193
200
201
207
213
221
228
236
243
249
250

Compréhension

- 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 ?

Gamme de lecture

Je lis des mots rapidement et sans erreur

la clepsydre – l'horloge – différent – indélébile –
le vernis – les morceaux – utiliser – le feutre –
un instrument – le liquide

Fluence (texte)

Je lis le texte avec fluidité (mots lus en 1 minute).

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

→ J'ai réussi à lire mon texte en :

1 ____' ____ / 2 ____' ____

Compréhension

- 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 ?

Gamme de lecture

Je lis des mots rapidement et sans erreur

la clepsydre – l'horloge – différent – indélébile –
– le vernis – les morceaux – utiliser – le feutre –
un instrument – le liquide

Fluence (texte)

Je lis le texte avec fluidité (mots lus en 1 minute).

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

→ J'ai réussi à lire mon texte en :

1 ____' ____ / 2 ____' ____