

Cossi se mesurava lo temps amb una clepsidra ?

Abans d'estudiar los documents...

■ Aquela terralha cuècha traucada èra utilizada al sègle 5 abans J.-C. a Atenas, dins los tribunals: aital, totes los orators avián lo meteis temps de paraula. Cossi se'n servissián ?



- Compara lo funcionament d'aquela clepsidra amb lo d'un sablièr.
- Cèrca lo mot clepsidra dins lo dicionari.

Activitats

Document 2 :

- Perquè lo relòtge egipcian « pòt donar l'ora » e non pas la clepsidra grèca ?
- Fai un relòtge d'aiga e gradualo. De qué as besonh ?
- Las clepsidras de la classa donan totas lo meteis resultat quand las utilizam per mesurar la meteissa durada ?

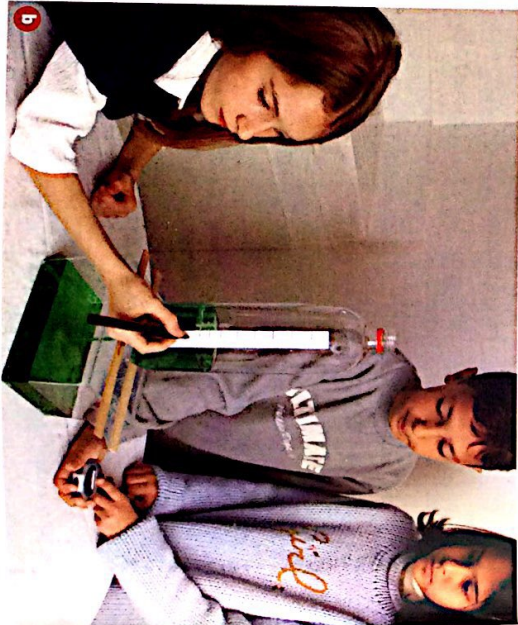
1

Qu'es una clepsidra ?

- Un relòtge d'aiga plan vièlh. Aquel relòtge d'aiga es lo d'un faraon egipcian que viviá cap a 1 400 ans abans J.-C. La terralha es traucada dins lo fons e l'aiga s'escola per aquel trauc. Dedin, de regas de graduacions permeton de legir l'ora.

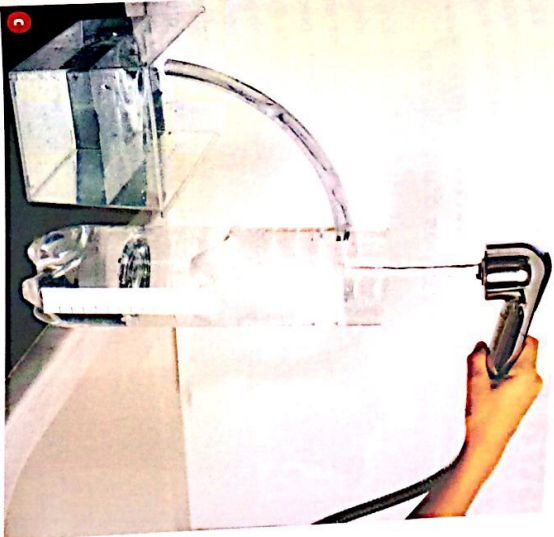


■ Fabrica e gradua un relòtge d'aiga



2

D'autres modèls de clepsidras.

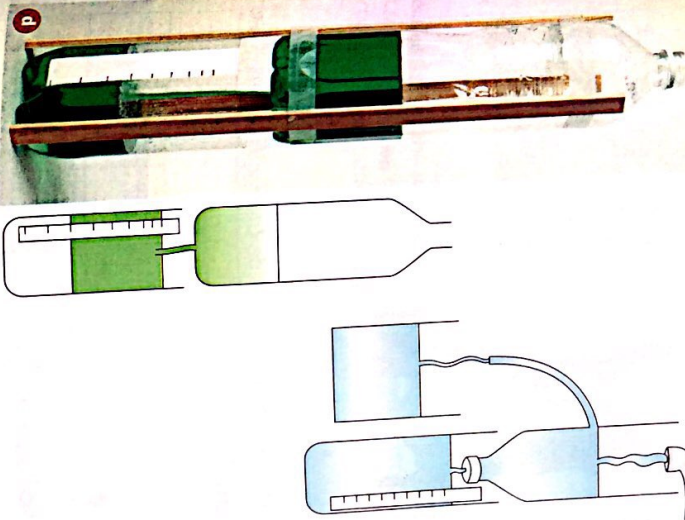


Activitats

Document 2 :

- Explica cossi funcionan aquelas clepsidras. Compara-las.
- Perquè las marcas de graduacion son espacadas regularament sus una e pas sus l'autra ?

Podèm mesurar lo temps en nos referissent a un esclament d'aiga. Dins un relòtge d'aiga, quand lo nivèl de l'aiga baissa dins la sèrva, l'aiga s'escola pas tan viste e las marcas de graduacion son pus sarradas. La graduacion d'una clepsidra depend de la talha del trauc e del nivèl d'aiga de partença dins la sèrva. Una clepsidra permet de mesurar una durada, o de donar l'ora se l'instant ont comença de funcionar es conegut.



Mots importants

- Esclament
- Graduacion
- Durada
- Ora