

Observe des coulées de lave

Il faut :

- du miel liquide
- 3 coupelles
- 3 biscottes longues
- des pépites de chocolat
- 3 cuillères

1



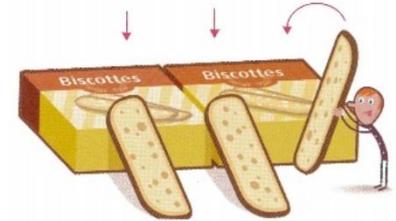
Numérote les coupelles de 1 à 3.
Verse 3 cuillerées à soupe de miel dans chaque coupelle.

2



Place les coupelles n°2 et n°3 une demi-heure sur le radiateur ou au soleil.

3



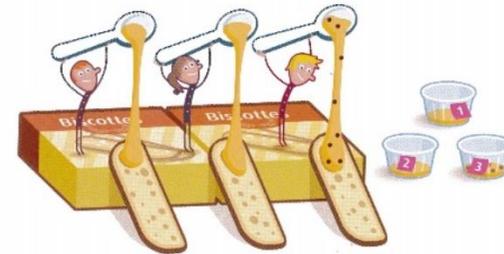
Prends 3 biscottes. Place le paquet de biscottes fermé sur la table. Incline les biscottes comme sur le dessin.

4



Verse 2 petites cuillerées de pépites dans la coupelle n°3. mélange-les au miel.

5



Avec 2 copains, remplissez chacun une grande cuillère avec du miel d'une coupelle différente. Choisissez chacun une biscotte.

Ensemble, videz votre cuillère en haut de votre biscotte. Quel miel coule le plus vite vers le bas ? Classez les miels du plus rapide au plus lent. Puis mangez les biscottes !

Fabriquer un nuage

Il faut :

- 1 grand saladier transparent
- 1 feuille d'aluminium
- du sel
- 4 glaçons
- 1 boîte d'allumettes
- 1 feuille d'essuie-tout

1



Remplis le quart du saladier avec de l'eau chaude, non brûlante. Verses-y une grosse cuillerée de sel. Remue pour le dissoudre. Goûte l'eau. Paraît-elle salée ?

2



Recouvre le saladier avec la feuille en aluminium. Enflamme l'allumette. Soulève la feuille et jette l'allumette enflammée dans le saladier. Observe ce qui se passe.

3



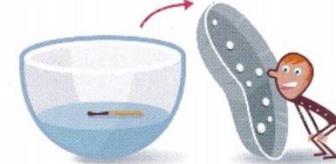
Fixe la feuille en aluminium, en la pinçant sur les bords du saladier. Pose les 4 glaçons dessus. Observe ce qui se passe maintenant.

4



Enlève les glaçons en les faisant glisser de la feuille en aluminium. Absorbe l'eau des glaçons avec la feuille d'essuie-tout.

5



Défais doucement la feuille d'aluminium du saladier. Soulève-la et retourne-la. Goûte les gouttelettes d'eau qui sont à sa surface. Sont-elles salées ?

Construis un bateau insubmersible et biodégradable

Il faut :

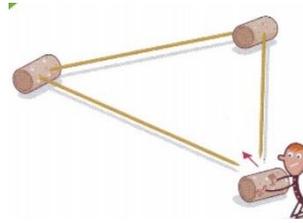
- 4 bouchons en liège dont 1 peint
- 6 pics à brochette

1



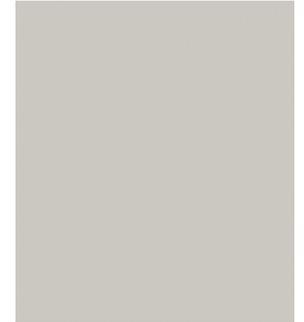
A l'aide d'un adulte taille en pointe l'arrière des pics à brochette.

2



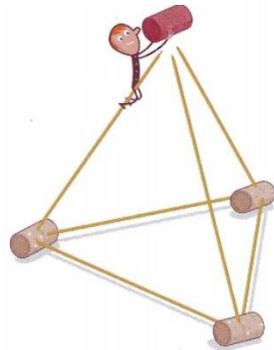
Prépare la base de ton bateau, comme sur le dessin. respecte le sens des bouchons, c'est important.

3



Après avoir enfoncé les 3 premiers pics, enfonce les 3 autres pics dans les bouchons.

4



Enfonce le dernier bouchon peint sur les pics. Le sens du bouchon est important. Et maintenant, mets ton bateau à l'eau. Observe-le.

Deviens tisserand

Il faut :

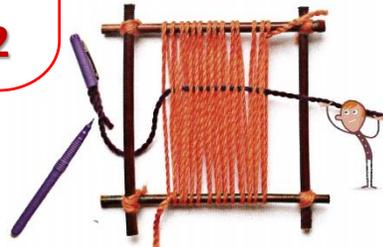
- 4 morceaux de bambou d'environ 25 cm de long
- 4 bouts de laine
- 2,10 m de grosse laine orange
- 2,10 m de grosse laine violette
- 1 stylo avec son capuchon

1



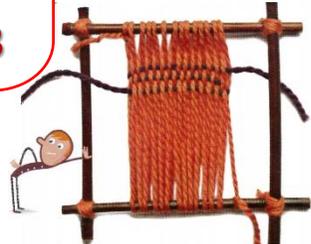
Avec 4 bouts de laine, lie les 4 bambous. Fixe la laine orange comme sur le dessin : c'est la « chaine ».

2



Glisse un bout de la laine violette dans le capuchon du stylo et referme-le. Le fil de « trame » est prêt.

3



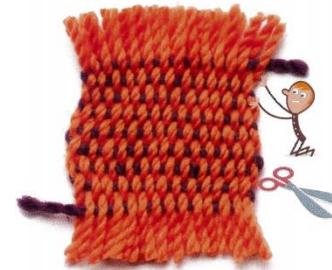
Passes le stylo au-dessus du 1^{er} fil de la chaine, puis en dessous du fil voisin, et ainsi de suite...

4



Fais la même chose pour revenir dans l'autre sens. inverse le dessus et le dessous.

5



A chaque passage, serre bien les fils de trame les uns contre les autres, en t'aidant du stylo. Coupe les morceaux de laine qui tiennent les bambous. Démonte ton cadre. Ton tissage est prêt !