

Fabrique une LOUPE

 à petites bêtes

Il te faut

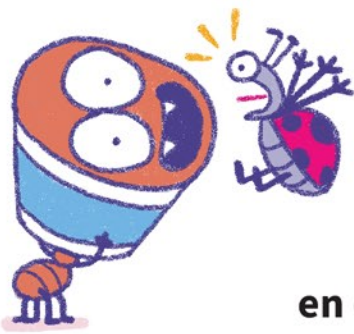
- 1 pot de fromage blanc vide avec un couvercle transparent



- Du film étirable transparent

- Une paire de ciseaux pointus





Fabriquer une loupe n'est pas compliqué.

Voici comment en faire une
en deux temps trois mouvements.



1 Découpe tout le fond
du pot de fromage blanc
en suivant le tour du bord
intérieur.



2 Pose un morceau de film
étirable sur l'ouverture
du pot. Le film doit former
un léger creux au centre.



3 Maintiens bien le film
en place, puis verse
de l'eau au centre
jusqu'à ras bord.

4 Clipse le couvercle par-dessus.
Attention, l'eau doit bien remplir tout
l'espace entre le film et le couvercle.



*Ta loupe est prête !
Pour voir si elle fonctionne,
regarde à travers.*

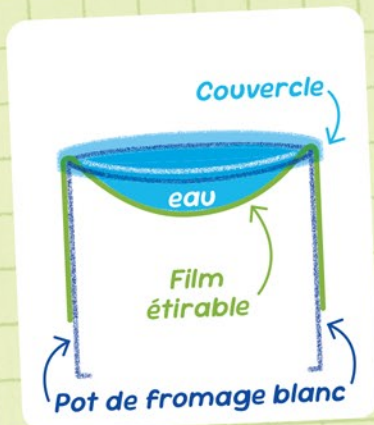
5 Pour te servir de ta loupe, il suffit de la poser par-dessus une petite bête et de regarder à travers !



Que s'est-il passé ?

● Grâce au film étirable, tu as réussi à faire une bosse avec de l'eau ! L'eau est transparente, mais elle dévie les rayons de la lumière qui traversent sa surface en biais.

● Ainsi, la lumière qui passe autour du centre de la bosse dévie et s'écarte. **On dit que la lumière est réfractée.** Cela donne un effet grossissant !



En science, on appelle ce dispositif une lentille !

Voici quelques petites bêtes que tu peux observer au milieu des feuilles mortes.

Un forficule ou pince-oreille



Un glomérus



Un carabe

