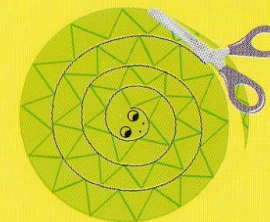
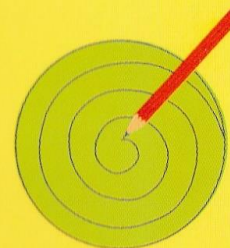


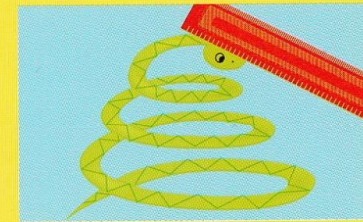
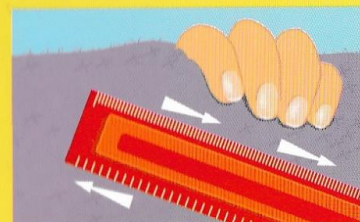
Le charmeur de serpent

Une expérience amusante sur l'électricité statique



1. Trace le contour d'une assiette sur du **papier de soie**. Découpe. Trace une spirale à l'intérieur, comme ici.

2. Décore le serpent avec zigzags et trace des yeux au **feutre**. Découpe la spirale avec des ciseaux.



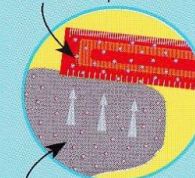
3. Frotte énergiquement une **règle en plastique** pendant 30 secondes sur un **tissu en laine** (écharpe ou pull).

4. Touche la tête du serpent avec la règle, puis soulève celle-ci lentement. Le serpent la suit en se déroulant.

Que se passe-t-il ?

Lorsqu'on frotte la règle en plastique sur le tissu de laine, des particules invisibles à l'œil nu sont transmises de la laine à la règle, où elles créent une accumulation d'électricité statique qui attire le papier de soie. Celui-ci est si léger que l'électricité statique de la règle suffit pour le soulever.

Quand tu frottes la règle, celle-ci acquiert de nouvelles particules.



Les particules viennent de la laine.