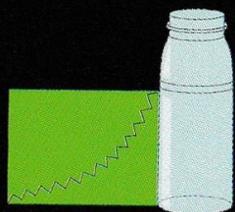


Le dragon

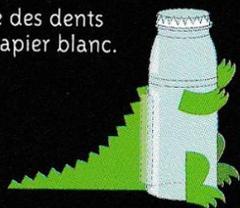


Fais cracher ce dragon en provoquant une réaction chimique.

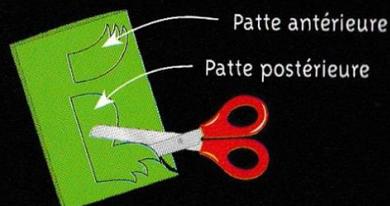


1. Prends du **papier épais** de la moitié de la hauteur d'une **petite bouteille en plastique**. Découpe la queue du dragon.

Colle des dents de papier blanc.



3. Scotche la queue d'un côté de la bouteille et les quatre pattes de l'autre côté, comme sur l'illustration.



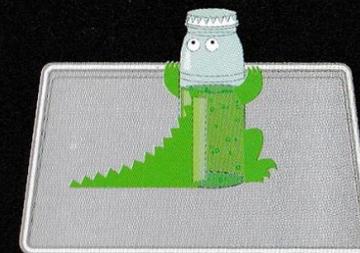
2. Plie un autre papier en deux. Dessine une patte antérieure et une patte postérieure. Découpe les deux couches de papier.



4. Découpe deux yeux ronds de **papier blanc**. Trace un gros point noir dessus. Colle-les au-dessus de la queue.



5. Remplis la bouteille à moitié de **vinaigre**. Ajoute une dose de **liquide vaisselle** ainsi qu'une goutte de **colorant alimentaire**.



6. Fais tourner doucement la bouteille pour mélanger. Pose-la au centre d'une plaque à four ou d'un plat.



7. Dépose une grosse cuillerée à café de **bicarbonate de soude** au centre d'un morceau de **papier de soie**. Fais une papillote.



8. Laisse-la tomber dans la bouteille. Au bout de quelques minutes, le dragon va se mettre à cracher de la mousse.

Que se passe-t-il ?

Lorsqu'on mélange du vinaigre et du bicarbonate de soude, ils réagissent pour produire un gaz, le dioxyde de carbone. Ceci entraîne la formation de bulles dans le vinaigre. Les bulles de gaz réagissent avec le liquide vaisselle pour produire de la mousse, dont le volume dépasse la capacité de la bouteille.