

Expérience pour Scientifique en Herbe : Faire scintiller les étoiles



Matériel

- Un récipient rempli d'eau aux 2/3
- Un bout de carton (type boîte de céréale)
- Du papier aluminium
- Un stylo, des ciseaux
- Une lampe torche



Découpe un bout de carton plus grand que le récipient, Dessine de petites étoiles sur du papier aluminium, Découpe-les puis colle-les sur le carton.

Place le récipient d'eau sur le carton
Eteint les lumières et tire les rideaux.

Allume ta lampe torche et pointe-la vers le bas
pour éclairer le récipient.

Tapote le bol pour créer un mouvement dans l'eau
: Magie, les étoiles se mettent à scintiller !



La lumière de la torche se déforme en traversant l'eau en mouvement, exactement comme la lumière des étoiles quand elle passe la couche d'air qui entoure la Terre.