



FAIS DÉCOLLER TA PREMIÈRE FUSÉE

Utilise des articles ménagers simples pour construire et faire décoller ta propre fusée!

Tu auras besoin de ce qui suit :

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ Contenant de pellicule 35 mm vide avec son couvercle | ☐ Eau | ☐ Ciseaux |
| ☐ Pastille antiacide coupée en deux | ☐ Papier | ☐ Ruban adhésif |
| | ☐ Crayons à colorier | ☐ Lunettes de sécurité |

Note : Pour de meilleurs résultats, le contenant de pellicule DOIT pouvoir être fermé à l'aide d'un couvercle qui s'insère complètement À L'INTÉRIEUR du rebord plutôt qu'un couvercle qui recouvre le rebord. De plus, les contenants transparents fonctionnent mieux que les contenants opaques.

Comment construire ta fusée :

1. Place le contenant de pellicule sur la table en posant l'extrémité du couvercle vers le bas.
2. Décore une feuille de papier pour le corps de la fusée.
3. Enroule et colle ce morceau de papier autour du contenant.
4. Pour le nez de la fusée, trace un cercle sur une autre feuille de papier et découpe-le.
5. Enroule le cercle de papier de façon à former un cône et fixe-le sur la partie supérieure de ta fusée avec du ruban adhésif.

Comment faire décoller ta fusée :

1. Mets tes lunettes de sécurité et dis aux autres de reculer.
2. Tourne ta fusée à l'envers et verse de l'eau dans le boîtier jusqu'au tiers. Maintenant, effectue rapidement les étapes suivantes!
3. Ajoute la moitié d'une pastille d'antiacide et remet solidement le couvercle en place.
4. Place la fusée au sol, à la verticale, avec l'extrémité du couvercle vers le bas.
5. Éloigne-toi d'au moins deux mètres et observe!

Attention : Cette activité est salissante. Il est donc recommandé de faire l'expérience à l'extérieur ou de prévoir un linge pour le nettoyage. De plus, il faut faire attention lorsqu'on fait décoller la fusée : il faut mettre des lunettes de sécurité, il faut s'éloigner de la fusée et il ne faut pas pointer la fusée vers quelqu'un.

Comment ça marche :

Lorsqu'on ajoute de l'eau à une pastille antiacide, cela crée un gaz nommé dioxyde de carbone. Comme le gaz est libéré dans un espace fermé, la pression à l'intérieur du contenant augmente. À un moment donné, cette pression est assez forte pour faire éclater le sceau du couvercle et propulser la fusée vers le haut. C'est le même principe avec les vraies fusées, sauf qu'on utilise du carburant.

