

Ta fusée qui fait

« POP » !

Construis une fusée pour emmener le Petit Prince, Renard et l'Astronome dans l'espace... et fais-la décoller !



À réaliser à l'extérieur avec un adulte.



Comme Samuel, porte une combinaison ou une blouse et des lunettes de protection.



IL TE FAUT :

- du bicarbonate de sodium*
- des mouchoirs en papier
- de la colle forte
- 1 seau
- du vinaigre blanc
- 2 bouteilles en plastique
- 1 entonnoir
- du balsa
- 1 bombe de peinture
- de la ficelle de cuisine

* En vente en pharmacie.

Les étapes

1 Coupe le haut d'une bouteille puis ferme-la avec son bouchon. Découpe 3 ailerons dans le balsa et colle-les autour du goulot de la 2^e bouteille.

2 Emboîte la 1^{ère} bouteille sur le fond de la 2^e, puis ferme-la avec un bouchon de liège.

3 Peins la fusée selon tes goûts (doré, c'est classe, non ?), puis imprime, découpe et colle tes décorations*.

4 Remplis un mouchoir de bicarbonate, puis roule-le et plie-le pour en faire un boudin (pas trop long, et assez fin pour passer par le goulot). Ferme avec du scotch d'un côté et avec de la ficelle de l'autre.

* Télécharge-les sur le site www.lepetitprince.com



5 Retire le bouchon de liège, place l'entonnoir dans le goulot et remplis à moitié le réservoir de vinaigre. Glisse le boudin dedans, sans qu'il touche le liquide, et coince la ficelle avec le bouchon. Retourne ta fusée dans le seau, éloigne-toi de quelques mètres et attends. La réaction vinaigre/bicarbonate va produire du gaz carbonique, et la pression va faire décoller la fusée !



Merci à La Cité de l'espace (voir p. 57), où Samuel a pu faire décoller sa fusée juste en face d'Ariane 5 !

