Fusée à eau

Cet article décrit comment construire, avec du matériel simple, une fusée à eau capable de voler jusqu'à 50 mètres de haut !

Un autre article décrira ensuite la construction de la rampe de lancement.

Matériel

- 1 bouteille de Coca vide 1.5l
- 1 bouteille de Rivella vide 1.5l
- 1 balle de tennis
- 1 assiette fine en plastique (assiette jetable)
- beaucoup de ruban adhésif (de préférence du ruban isolant)
- Adaptateur de raccordement fusée à raccord Gardena (peut être acheté sur www.opitec.ch)

Outils de travail :

- couteau bien aiguisé
- Ciseaux
- Règle
- stylo résistant à l'eau

Procédure de travail

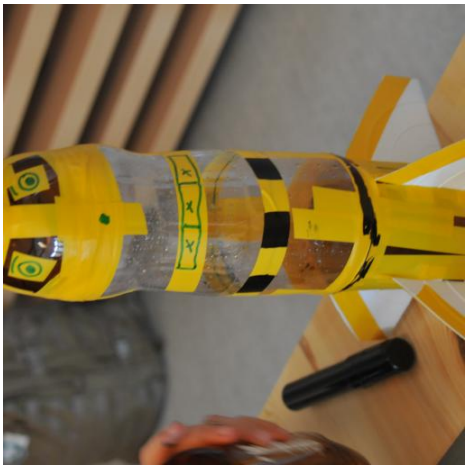
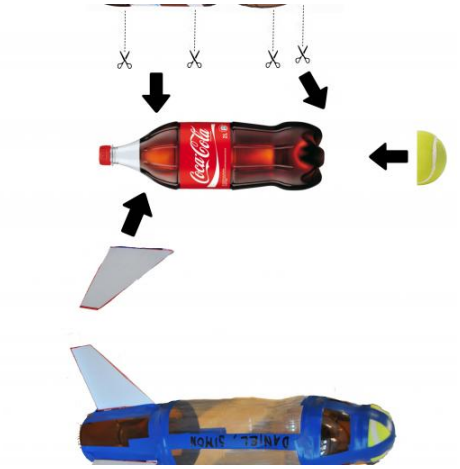
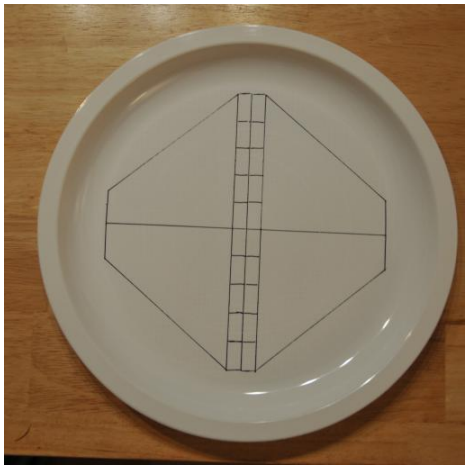
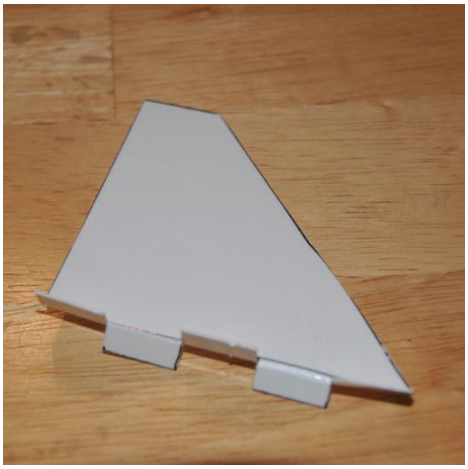
Les parties dessinées sont découpées dans les deux bouteilles (voir image).

1. L'anneau supérieur de la bouteille de Rivella est collé sur la partie inférieure de la bouteille de Coca-Cola à l'aide de ruban isolant.
2. Couper maintenant la balle de tennis en deux et la coller en haut de l'anneau de la bouteille de Rivella.
3. Ensuite, dessiner sur l'assiette en plastique les quatre ailerons de commande avec les languettes, les découper et plier les languettes. Collez ces quatre languettes à 90 degrés, bien verticalement, avec du ruban isolant sur la bague haute de la bouteille Rivella.
4. Maintenant, collez le Rivellaring avec les ailerons de commande sur la partie supérieure de la bouteille de coca avec du ruban isolant.

Remarque

Le montage propre et droit des ailerons de commande sur le Rivellaring et de l'anneau Rivella sur la bouteille de Coca-Cola a une grande influence sur la trajectoire droite de la fusée !

Et voilà, la fusée est prête ! Si tu le souhaites, tu peux encore la peindre avec des feutres résistants à l'eau ou l'embellir avec du ruban isolant coloré. Et bien sûr, la fusée a encore besoin d'un nom cool...

Indication des sources

- **Photo de couverture :** Andi Flückiger
- **Photos :** Andi Flückiger