

AIR

La fusée à air comprimé

Matériel :

- ◆ Une paille de diamètre 6mm
- ◆ Une paille de diamètre 4 mm
- ◆ Papier épais
- ◆ Pâte à modeler ou pistolet à colle
- ◆ Scotch
- ◆ ciseaux

Déroulement :

Pour fabriquer la fusée utiliser la paille du plus gros diamètre et couper une longueur de 10 cm. Les deux pailles doivent pouvoir rentrer l'une dans l'autre sans trop de frottement.

À l'extrémité de la paille, coller des ailerons triangulaires réalisés dans du papier.

À l'autre extrémité placer un nez en pâte à modeler ou une grosse goutte de colle de façon à le fermer hermétiquement.

Pour propulser la fusée placer la paille de petit diamètre dans la paille fusée.

Placer la paille de petit diamètre soit dans la bouche et souffler fort, soit dans une pompe.

-Principe/explication :

La poussée de l'air exercé dans la fusée paille la propulse comme une boule de cotillon serait propulsée par une sarbacane.

