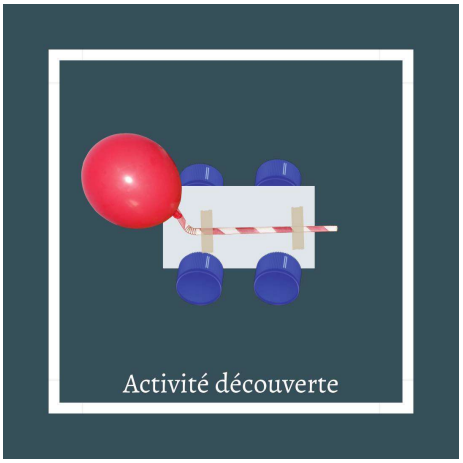
APPRENDRE EN S'AMUSANT

Mettre la gomme ?

Fan de petites voitures ou de Formule 1 ? Voilà une expérience pour fabriquer sa propre voiture et la faire filer dans toute la maison simplement avec de l'air !



Matériel :

-2 morceaux de feuille cartonnée (20*10)
-4 bouchons en plastique
-du scotch
-un ballon baudruche
-une paille
-2 piques brochettes
-de la colle

Déroulement :

*Avec l'aide d'un adulte, trouer en leurs centres les bouchons en plastique et les placer aux extrémités des piques brochettes pour réaliser les roues (mettre de la colle pour fixer si besoin).
*Coller les deux morceaux de papier cartonné l'un sur l'autre avec les piques brochettes coincés dans la largeur à chacun 2 cm des extrémités des papiers.
*Fixer le ballon baudruche sur la paille et la scotcher sur le papier afin qu'elle dépasse légèrement.
*Souffler dans la paille pour faire gonfler le ballon et zzzou... la voiture file !

Que se passe-t-il ?

L'air envoyé dans le ballon va petit à petit s'échapper et provoquer un mouvement qui va propulser la voiture à travers la pièce !

Conception E. Hémeury