

Nous avons choisi de fabriquer une voiture qui fonctionne avec l'air

Expérience

Gonfler des ballons de baudruche et laisser l'air s'en échapper. Observer leur comportement.



Observons



J'ai remarqué le ballon se met à bouger et s'échappe dans les airs dans tous les sens.

LA PROPULSION

Cherchons des documents sur la propulsion

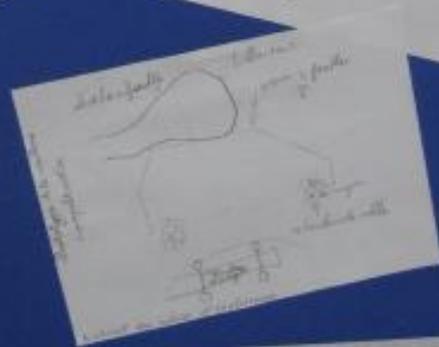
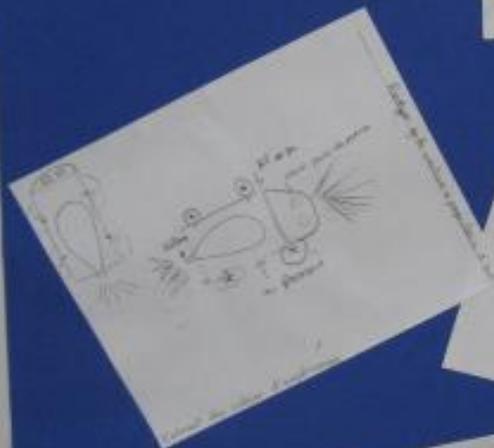
Voici un ballon de baudruche gonflé. L'air à l'intérieur se met à pousser contre les parois et par le trou. C'est la propulsion.

Si on laisse le ballon de baudruche gonflé, l'air à l'intérieur se met à pousser contre les parois et par le trou. C'est la propulsion.

2

Pouvons-nous utiliser cette expérience pour fabriquer une voiture ?

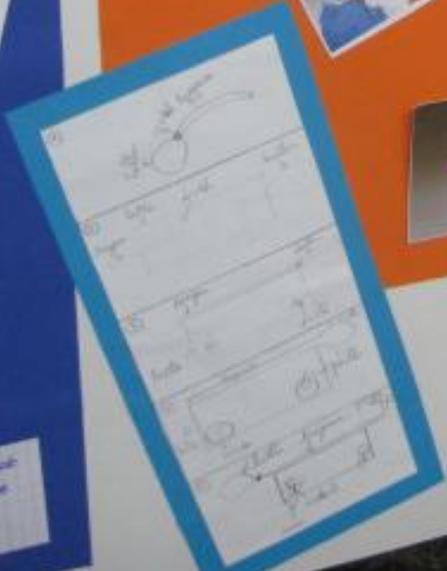
Dessignons un prototype



Hypothèse de fonctionnement

Je pense que ce F1 qui est devant le ballon a échappé à son côté la voiture ne fonctionnera.

Réalisons le véhicule



Handwritten notes on a blue background, partially visible.

Handwritten notes on a blue background, partially visible.

3

Rédigeons la fiche technique

Fiche technique : la voiture à propulsion d'air

matériaux	dessin	montage
1 tube à essai, un ballon, un bouchon, du papier, des fils, des ciseaux, une aiguille, un tournevis.		1 ballon, un tube à essai, un bouchon.
2 tubes à essai, 2 bouchons, du papier, des fils, des ciseaux, une aiguille, un tournevis.		un tube à essai, un bouchon.
1 tournevis, 1 tube à essai, 1 bouchon, 1 ballon, 1 papier, 1 aiguille, 1 fil, 1 ciseaux, 1 colle.		1 ballon, un tube à essai.
1 tournevis, 1 tube à essai, 1 bouchon, 1 ballon, 1 papier, 1 aiguille, 1 fil, 1 ciseaux, 1 colle.		1 ballon, un tube à essai, un bouchon.
1 tournevis, 1 tube à essai, 1 bouchon, 1 ballon, 1 papier, 1 aiguille, 1 fil, 1 ciseaux, 1 colle.		1 ballon, un tube à essai, un bouchon.



