

Fusée à eau

Quizz et faq

- 1) Qu'est ce qui propulse notre fusée ?
 - L'air
 - Du sable
 - Du feu

- 2) Comment est appelé le principe qui permet à la fusée de décoller ?

- 3) Nommez un objet qui utilise également le principe d'action-réaction pour voler.

- 4) Pourquoi prenons-nous des bouteilles d'eau gazeuse ?

- 5) Qu'est-ce qui augmente quand on injecte de l'air dans une bouteille ?
 - La pression.
 - La température.
 - La masse.

Réponses

- 1) Qu'est ce qui propulse notre fusée ?
- L'air éjecté de la bouteille.
- 2) Comment est appelé le principe qui permet à la fusée de décoller ?
- Principe d'action réaction.
- 3) Nommez un objet qui utilise également le principe d'action-réaction pour voler.
- Les avions, les hélicoptères, la fusée Ariane.
- 4) Pourquoi prenons-nous des bouteilles d'eau gazeuse ?
- Car il faut une bouteille qui soit résistante et qui ne se déforme pas à une pression d'environ 2 ou 3 bars.
- 5) Qu'est-ce qui augmente quand on injecte de l'air dans une bouteille ?
La pression ? La température ? La masse ?
- La pression.