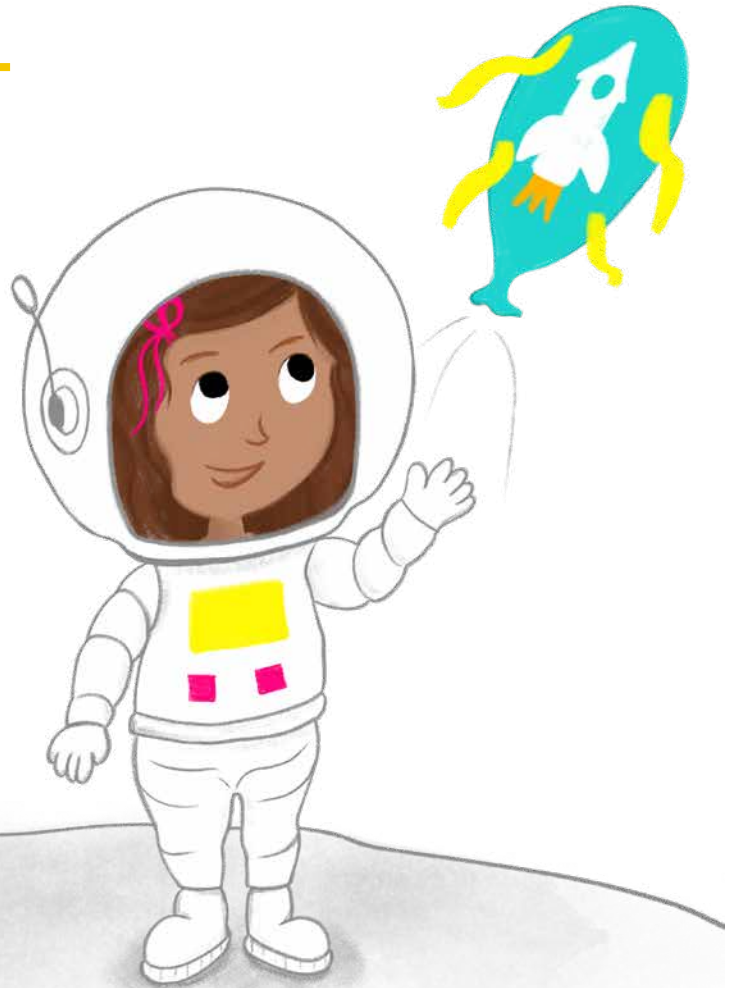


Ballonrakete

Bildungsbereich: Natur und Technik

Du brauchst:

-  einen Luftballon
-  ein Verschlussclip
-  einen wasserfesten Stift
-  einen Bogen Seidenpapier
-  eine Schere
-  ein Klebeband



So wird's gemacht!

1. Blase den Luftballon auf und verschließe ihn mit dem Verschlussclip.
2. Male mit deinem wasserfesten Stift eine Rakete auf den Luftballon.
3. Nun schneide das Seidenpapier in schmale Streifen. Befestige die Papierstreifen mit Klebeband am Luftballon.
4. Jetzt hast du eine großartige Rakete. Öffne den Verschlussclip und beobachte, was passiert.

Wusstest du?

Wenn ein Luftballon losgelassen wird, strömt die Luft schnell bei der Öffnung heraus und schiebt den Ballon an. Dieses Prinzip nutzen auch Raketen: Sie stoßen viel Gas nach unten aus und werden dadurch nach oben gedrückt. So können sie bis ins Weltall fliegen. Das nennt man Rückstoß. Er bewegt das Fahrzeug in die entgegengesetzte Richtung.

Tipp

Hast du schon einmal von Dr.in Carmen Possnig gehört? Sie ist eine österreichische Astronautin, die bei der Europäischen Raumfahrtagentur (ESA) arbeitet und vielleicht bald ins Weltall fliegt.