



## Wasserdruckrakete

Du wolltest immer schon mal deine eigene Rakete bauen? Das ist deine Chance. So sprengst du sie in die Luft:

Du brauchst dazu: Eine Plastikflasche, eine Fahrradpumpe, Flügel aus Papier (zum Downloaden), Doppelklebeband, eine Schere, eine Gartenschere, einen Blumenübertopf aus Kunststoff, Klebeband und Wasser.

Lade dir die Schablone mit den Raketenflügeln herunter, drucke die Schablone für die Raketenflügel aus und schneide sie anschließend aus.



Klebe alle drei Flügel mit einem Doppelklebeband an die leere Plastikflasche.



Jetzt ist die Abschussrampe an der Reihe: Schneide VORSICHTIG mit der Gartenschere an der Unterseite des Blumenübertopfs ein Loch. Lass dir dabei am besten von einem Erwachsenen helfen.



Ein zweites Loch kommt an den oberen Rand, damit der Pumpenschlauch durchgeführt werden kann.



Ventil der Luftpumpe abschrauben und um die Öffnung Klebeband herumwickeln. Ungefähr so dick wie die Öffnung der Plastikflasche.



Fülle die Flasche etwa zu 1/3 mit Wasser an und verschliese sie mit dem Pumpenschlauch. Wichtig dabei ist, dass der Schlauch dicht in der Flaschenöffnung steckt.



Platziere deine Rakete jetzt auf der Abschussrampe und die Vorbereitungen für den Start sind fertig.



Jetzt heißt es Gas geben! Fest pumpen! Und pumpen! Und pumpen! Bis die Rakete abhebt!



Durch den steigenden Druck, der durch die hineingepresste Luft durch die Pumpe in der Flasche entsteht, hält der Schlauch nicht mehr und löst sich. Das Wasser schießt mit großer Geschwindigkeit durch die Flasche und durch den Rückstoß des Wassers hebt die Rakete ab.



So einen coolen Raketenstart macht euch so schnell niemand nach!