

# FLASCHENRAKETE

Vorsicht! Diese Rakete startet plötzlich und mit hoher Geschwindigkeit!  
Lass dir bei diesem Versuch unbedingt von einem Erwachsenen helfen.  
Starte die Rakete nur auf einem großem freien Platz, wo sie keine Menschen, Tiere oder außerirdischen Besucher treffen kann.

## Was du brauchst

- 2 Zwei-Liter-Getränkeflaschen (Plastik)
- großer Müllbeutel
- Schnur
- Strohhalm
- Tennisball
- starkes Klebeband
- Pappe
- Farbe
- Korke
- Fahrradpumpe

1

Zeichne zwei Linien rund um eine der Getränkeflaschen: die eine im Abstand von 0,5 cm unter dem Flaschenhals und die andere im Abstand von 15 cm. Bitte einen Erwachsenen, die Flasche entlang dieser Linien zu zerschneiden.



2

Schneide einen Kreis von 50 cm Durchmesser aus dem Müllbeutel. Bohre rund um den Rand acht Löcher hinein und knote in jedem eine Schnur von 40 cm Länge fest. Verstärke die Löcher mit Klebeband und sichere auch die Knoten damit.



3

Schneide den Strohhalm in drei Teile und fädle die Schnüre hindurch, damit sie sich nicht verheddern. Befestige die Enden der Schnüre mit Klebeband auf dem Tennisball.



4

Befestige den Tennisball mit Klebstoff oder starkem Klebeband in dem ausgeschnittenen oberen Teil der Flasche. Dieser Teil bildet die Spitze deiner Rakete. Male ihn schön an.



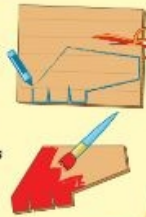
5

Bitte einen Erwachsenen, zwei gegenüberliegende Löcher in die Wandung der Bugspitze zu bohren. Knote in jeder Öffnung ein Stück Schnur von 20 cm Länge fest. Schiebe die Bugspitze über den Boden der zweiten Getränkeflasche. Befestige die Schnur mit starkem Klebeband am Rumpf der Rakete, sodass sich die Bugspitze vom Rumpf lösen und wieder aufgesteckt werden kann.



6

Zeichne die Form einer Heckflosse auf ein Stück Pappe. Die Flossen dienen vor dem Start als Stützen für die Rakete. Daher musst du sie so gestalten, dass dein Raumfahrzeug auch sicher darauf stehen kann. Schneide die erste Flosse aus und verwende sie als Schablone für drei weitere. Male sie dekorativ an.



7

Befestige die Heckflossen mit Klebeband, sodass die Rakete stehen kann, ohne dass die Flaschenöffnung auf dem Boden aufliegt.



8

Bitte einen Erwachsenen, den Korke so zurechtzuschneiden, dass er fest in die Öffnung der Flasche passt. Lass den Erwachsenen außerdem den Nadelaufsatz der Fahrradpumpe durch den Korke schieben. Dazu kann es nötig sein, erst ein Loch in den Korke zu bohren.



9

Fülle die Flasche zu etwa einem Drittel mit Wasser. Pass auf, dass dir die Erwachsenen nicht alle weglaufen, da du sie noch für den Raketenstart brauchst!



10

Verschließe die Flasche mit dem Korke. Such dir einen großen freien Platz für den Start aus und stelle die Rakete dort aufrecht hin. Geh in Deckung, während ein Erwachsener die Rakete mit der Fahrradpumpe aufpumpt, um sie zu starten.



WUUUUUUUSCH!

JIPPIE!

HURRA!

BURPS!