

PET-Rakete

Materialliste

- Mehrere PET-Flaschen (1 bis 1,5 Liter)
- Bohrmaschine
- Bohrer (5 mm)
- Karton
- Schere
- Malfarben
- Bastelleim oder Heissleim
- Methanol (Methyl-Alkohol) aus Drogerie oder Apotheke; 0,5 Liter reichen für etliche Starts.
- Feuerzeug mit langem Hals
- Schutzbrille



Bau der Rakete

1. Deckel auf eine PET-Flasche schrauben.

2. Loch in die Mitte des Deckels bohren.

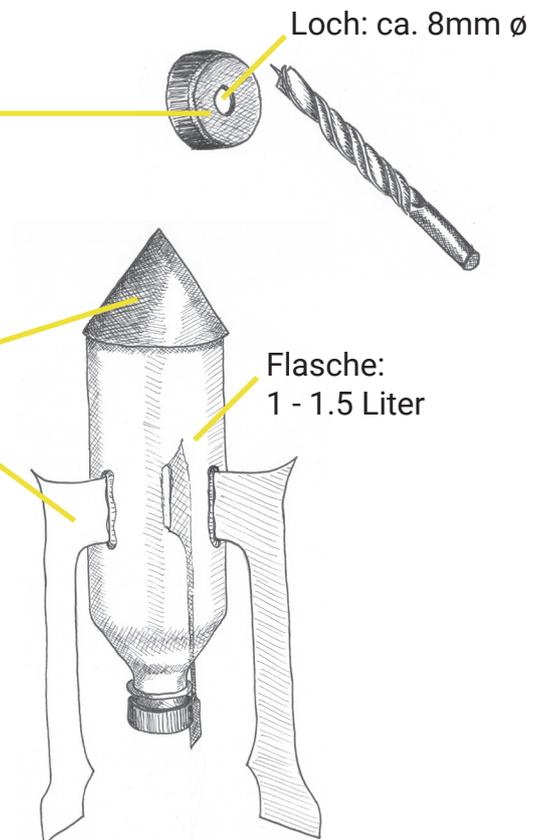
3. drei Raketen-Füße aus Karton ausschneiden.

4. Füße an die PET-Flasche kleben.

5. Spitze aus Karton ausschneiden.

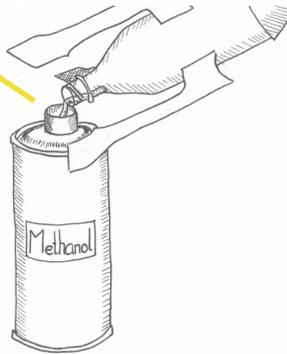
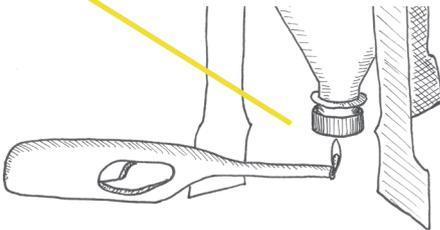
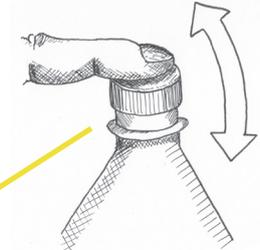
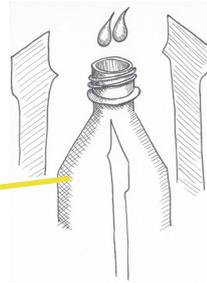
6. Spitze auf die PET-Flasche kleben.

7. Rakete bemalen.



Start der Rakete

1. Nach draussen gehen.
2. Schutzbrille aufsetzen.
3. Deckel von Rakete abschrauben.
4. Mit wenig Methanol befüllen.
5. Deckel aufschrauben.
6. Loch mit Finger zu halten.
7. Rakete schütteln, damit sich Methanol gleichmässig in ihr verteilt und sich Dampf bildet.
8. Überschüssiges Methanol in eine separate Flasche ablassen.
9. Rakete auf Tisch oder Boden stellen.
10. Mit Feuerzeug beim Loch zünden.



Sicherheitshinweise

Raketenstarts nur im Beisein der Eltern durchführen!

Raketenstarts nur im Freien durchführen!

Bei den Starts immer Schutzbrille aufsetzen!

Methanol ist giftig: nicht trinken und Kontakt mit den Augen vermeiden!

**Überschüssiges Methanol vor dem Start immer aus der Rakete ablassen!
Ansonsten gibt es eine Stichflamme und der Untergrund kann zu brennen beginnen!**

Nie in der Flugbahn der Rakete stehen!

Nie im Abgasstrahl der Rakete stehen!

