

Wasserrakete

Material:

- Plastikflasche (z.B. 1,5l Coca-Cola-Flasche)
- passender Flaschenkorken
- 3 Flügel aus Sperrholz (siehe Schablone)
- Luftpumpe mit Schlauch
- Evtl. Nadelventil
- Evtl. Draht
- Heißklebepistole
- Feinsäge, Sandpapier
- Bohrmaschine mit Bohrer



Bauanleitung:

1. Flügel zuschneiden und mit Sandpapier oder Feile an die Rundung der Flasche anpassen.
2. Flügel mit Heißklebepistole ankleben. Noch besser ist natürlich Zwei-Komponenten-Kleber. Mit Heißkleber fallen die Flügel schnell wieder ab. Die Rakete steht auf den Flügeln gerade.
3. Schlauch mit Korken verbinden. Dazu gibt es mehrere Möglichkeiten:
 - a) ein kleineres Loch durch den Korken bohren. Nadelventil in dieses Loch von der breiten Seite des Korkens aus eindrücken
 - b) ein größeres Loch in den Korken bohren, Luftschauch hindurch stecken. Diesen Schlauch an beiden Seiten des Korkens mit Draht fixieren. Wenn nötig an den Seiten mit Heißleim abdichten.



Start der Rakete:

1. Die Flasche zu einem Viertel mit Wasser füllen.
2. Korken so fest wie möglich auf die Flasche stecken und Pumpe anschließen
3. Die Rakete im Freien, in sicherer Entfernung von Gebäuden und Freileitungen aufstellen
4. Luft in die Flasche pumpen bis soviel Druck in der Flasche ist, dass der Korken von alleine herausspringt
5. Die Rakete fliegt bis zu 30m hoch.

Guten Flug!

