

Name:

Datum:

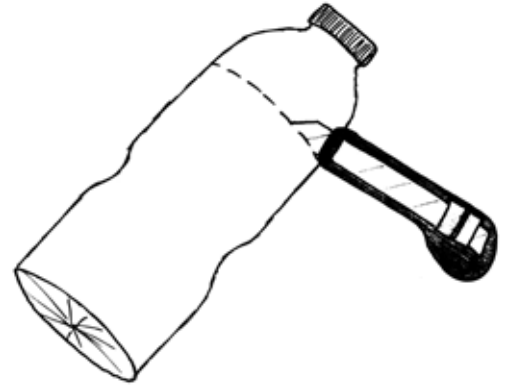
Wir bauen eine Waschmaschine.

Du brauchst:

- 1 Schnur (Paketband; Länge: ungefähr 30 cm)
- 1 Lappen
- 1 Schere
- 1 Nagel
- 1 Flachzange
- 1 Teppichmesser
- 1 Teelicht + Streichhölzer zum Anzünden der Kerze
- 2 Plastikflaschen (Du brauchst eine 2l-Flasche mit gewölbtem Boden und eine 0,5l Flasche.)
- Wasser (Damit machst du später den Lappen nass.)



1. Als Erstes machst du mit dem Teppichmesser ein Loch in den oberen Teil deiner Flasche.



2. Danach scheidest du mit einer Schere den oberen Teil der Flasche ab.

3. Das Gleiche machst du auch mit der zweiten Flasche.

Achtung:

Die kleine Flasche muss in die große Flasche passen.

4. Zünde jetzt das Teelicht an und halte die Spitze des Nagels mit der Flachzange in die Flamme.

Achtung:

Du darfst den Nagel nur mit der Zange anfassen, da er sehr heiß wird!

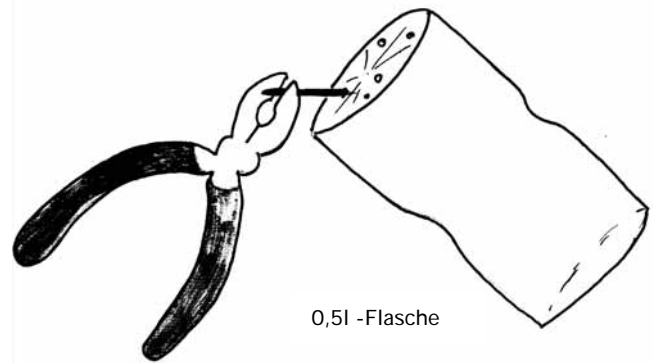


Name:

Datum:

5. Wenn der Nagel heiß genug ist, drückst du die Spitze in den Boden der kleinen Flasche.

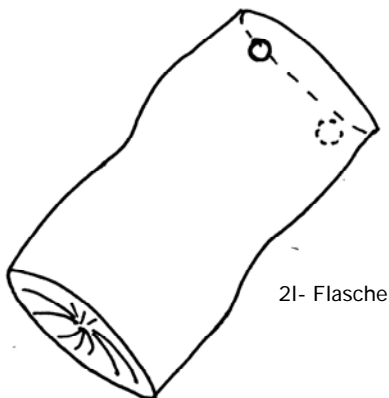
6. Den Vorgang wiederholst du nun ein paar Mal, sodass sich viele Löcher im Boden der Flasche befinden.



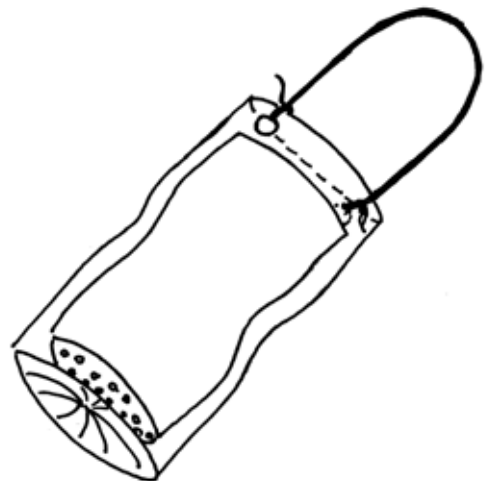
7. Mache auch zwei Löcher in die große Flasche, wie im Bild gezeigt.

Achtung:

Die Löcher sollen sich gegenüberliegen und mindestens 1 cm vom oberen Rand der Flasche entfernt sein!



8. Als Nächstes befestigst du jeweils ein Ende der Schnur an den beiden Löchern der großen Flasche und steckst die kleine in die große Flasche.



9. Danach machst du den Lappen nass, sodass er ein bisschen tropft und steckst ihn in die kleine Flasche.

Nimm die Schnur in die Hand und schleuder den Arm so schnell wie möglich im Kreis.

Was kannst du beobachten, wenn du die Flaschen drehst?



Vorsicht:

Du musst unbedingt darauf achten, dass keine Personen von den (weg-) fliegenden Flaschen getroffen werden können!