

Experiment

"Dampfschiff"

Was wird benötigt?

1 Stück Styropor (ca. 20cmx9cmx3cm)

4 hölzerne Schaschlickspieße

1 Ei

1 Strohhalm

1 Teelicht

Etwas Zellstoff

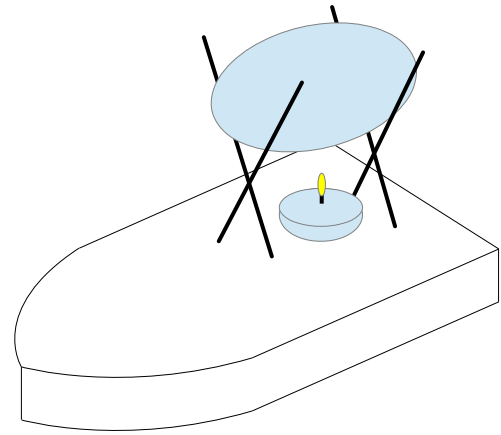
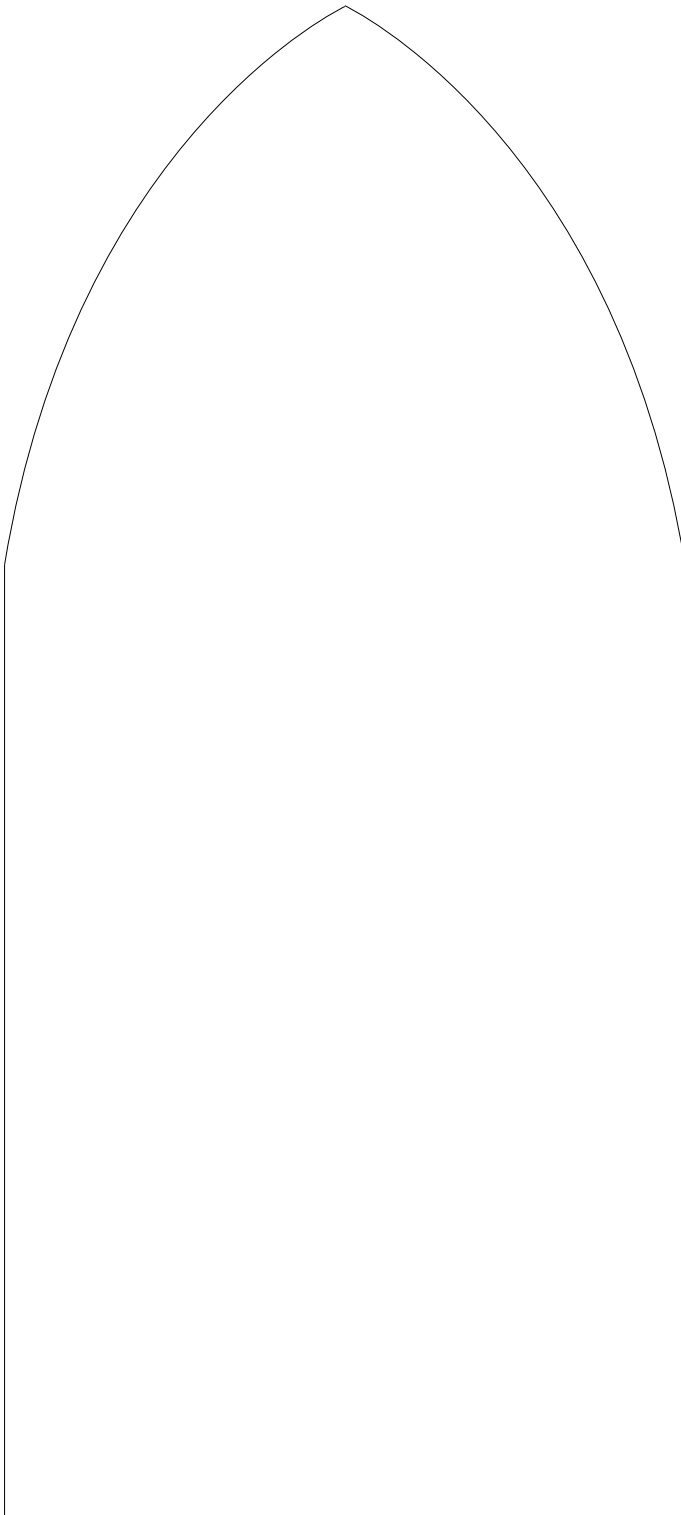
Einen Tropfen flüssige Klebe

Als erstes musst du das Ei auspusten. Mache dafür oben und unten ein kleines Loch. Stocher ein wenig mit dem Schaschlickspieß im Ei herum, ohne die Hülle zu beschädigen, um es flüssig zu machen.

Puste es dann mit dem Strohhalm aus. (Rührei gibt es danach :-)

Schneide nun aus dem Styropor eine Bootsform aus. (Seite 2)
Bohre nun die Schaschlickspieße in das Styropor zu einem X.
Der Abstand muss so gewählt werden, dass das Ei aufliegen kann und unten genug Platz für das Teelicht ist. (Seite 2)

Versiegele nun ein Loch im Ei mit Zellstoff und Klebe.
Wenn es getrocknet ist, kommt jetzt etwas Wasser in das Ei.
Lege es auf die Halterung aus Schaschlickspießen und positioniere das Teelicht darunter. (Skizze Seite 2)



Wie funktioniert das?

Durch die Hitze vom Teelicht wird das Wasser im Ei aufgeköcht. Dadurch entsteht Wasserdampf der durch das übrig gebliebene Loch entweichen muss.

Dadurch wird das Boot in Bewegung gesetzt.

Wasserdampf Antrieb

