



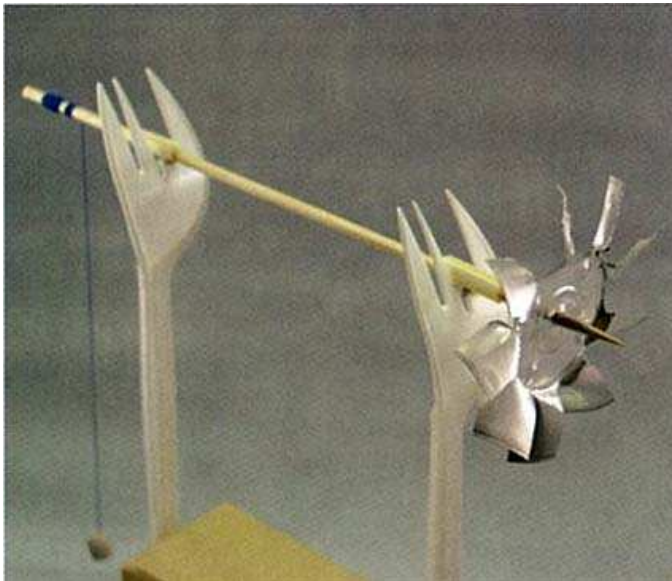
## Experiment: Wasseraufzug

### Material:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Spielfigur                 | <input type="checkbox"/> Teelichthülle   |
| <input type="checkbox"/> Schere                     | <input type="checkbox"/> Strohhalm       |
| <input type="checkbox"/> Nähgarn                    | <input type="checkbox"/> Tesafilm        |
| <input type="checkbox"/> Holzspieß oder Stricknadel | <input type="checkbox"/> 2 Plastikgabeln |

### Arbeitsauftrag:

1. Entwickle ein Modell, das mithilfe von strömendem Wasser ein Gewicht anheben kann.
2. Nutze dafür die oben aufgezählten Materialien. Am Ende könnte dein Modell so ähnlich aussehen wie auf dem Foto unten.
3. Teste dein Modell unter einem aufgedrehten Wasserhahn. Kann es mit mithilfe von strömendem Wasser ein Gewicht anheben? Wie ist das möglich?



Experiment aus: Lebensraum Wasser.  
Anpassungsleistungen von Tieren und Menschen,  
Baustein G, Materialien für den naturwissenschaftlichen  
Unterricht für die Klassen 5/6, Markus Emden/ Elke  
Sumfleth, Universität Duisburg-Essen, S. 16-17, 44.