

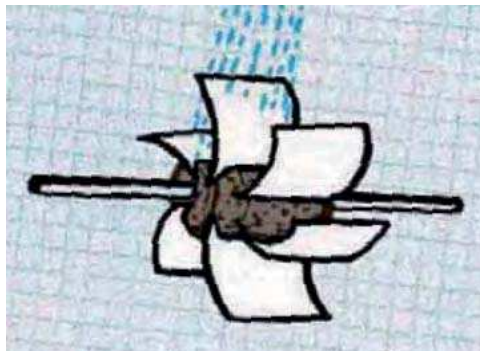
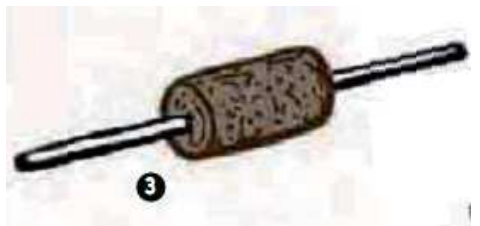
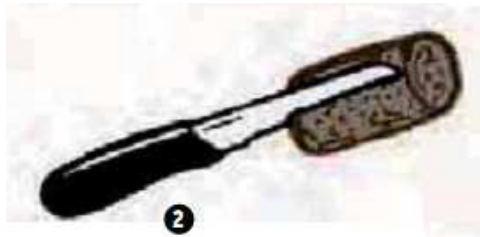
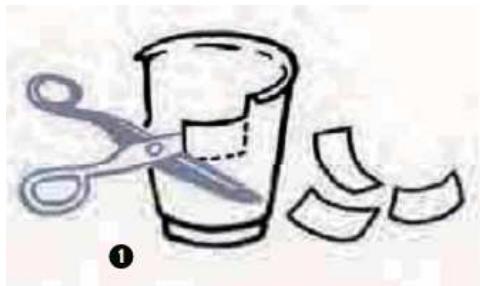


## Experiment: Wasserrad

### Material:

- Joghurtbecher aus Plastik
- Holzspieß
- Korken
- scharfes Messer
- Kleberstoff
- Schere
- Handbohrer oder Stricknadel
- Schüssel mit Wasser

### Bau- und Experimentieranleitung:



1. Zerschneide mit der Schere den Joghurtbecher so, dass du daraus sechs Schaufeln bekommst.
2. Durchbohre mit dem Handbohrer oder der Stricknadel vorsichtig den Korken der Länge nach. Dann schneidest du – ebenfalls sehr vorsichtig – der Länge nach sechs Schlitzte in den Korken.
3. Stecke den Holzspieß durch den Korken.
4. Streiche sehr wenig Klebstoff in die Schlitzte des Korkens du drücke die Schaufeln vorsichtig in die Schlitzte. Prüfe vorsichtig, ob die Schaufeln richtig sitzen. Jetzt ist dein Wasserrad fertig!
5. Halte dein Wasserrad in eine Schüssel mit Wasser. Dreht sich das Wasserrad?
6. Gehe zu einem Waschbecken und drehe vorsichtig das Wasser auf.
7. Halte das Wasserrad an das obere Ende des Wasserstrahls, direkt unter den Wasserhahn. Dreht sich das Wasserrad?
8. Danach hältst du das Wasserrad an das untere Ende des Wasserstrahls, nahe dem Boden des Waschbeckens. Dreht sich das Wasserrad?
9. Wo dreht sich das Wasserrad schneller, oben oder unten?