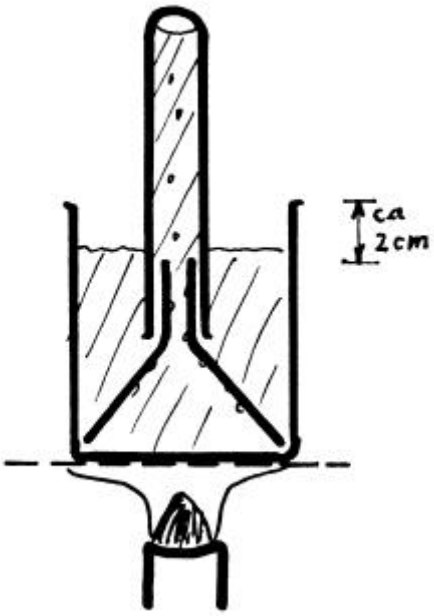
Themenkreis Wasser

Versuch 1.2. Ist Luft in Wasser gelöst?

Auch Fische müssen atmen!

Sicherheit: Schutzbrille
Entsorgung: Problemlos

- Bereite eine Versuchsapparatur vor wie abgebildet.
- 400 mL oder 600 mL Becherglas, weite Form.
- Suche einen Trichter, der umgekehrt eben in das Becherglas passt. Das Auslaufrohr des Trichters soll möglichst kurz sein, Abstand ca. 2 cm bis an den oberen Becherglasrand.
- Fülle das Becherglas fast voll mit frischem kalten Leitungswasser und stelle umgekehrt den Trichter hinein.
- Fülle ein Reagenzglas RG randvoll mit Wasser und verschließe es mit dem Daumen.
- Stülpe das RG umgekehrt - ohne dass Wasser ausläuft - vorsichtig über das Trichterrohr wie abgebildet.
- Erhitze das Becherglas allmählich. Es soll heiß werden, aber nicht kochen.
- Beobachtung ?



- Untersuche zum Vergleich abgekochtes Wasser oder destilliertes Wasser ebenso.

© Peter Haupt, Universität Oldenburg und Hartwig Möllencamp, Universität Frankfurt
http://www.chemieexperimente.de