

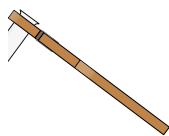
Wie reinigt man Wasser? - Experiment

- ① Ihr erhaltet einen Erlenmeyerkolben mit sauberem Leitungswasser. Das Wasser wird mit Salz verunreinigt. Ihr sollt einen Weg finden, um das Wasser wieder trinkbar zu machen.

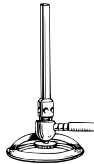
- a)  Holt euch einen Erlenmeyerkolben mit Leitungswasser (20ml) und Kochsalz (3g). Gebt das Salz in das Wasser und schüttelt den Kolben bis kein Salz mehr sichtbar ist.

Beschreibt was passiert ist:

- b)  Überlegt gemeinsam einen Weg, um das Wasser wieder zu reinigen. Wie könntet ihr die Materialien (unten) einsetzen?



Reagenzglas-
klammer



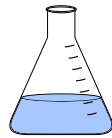
Gasbrenner



Feuer-
zeug



Streich-
holz



Erlenmeyer-
kolben

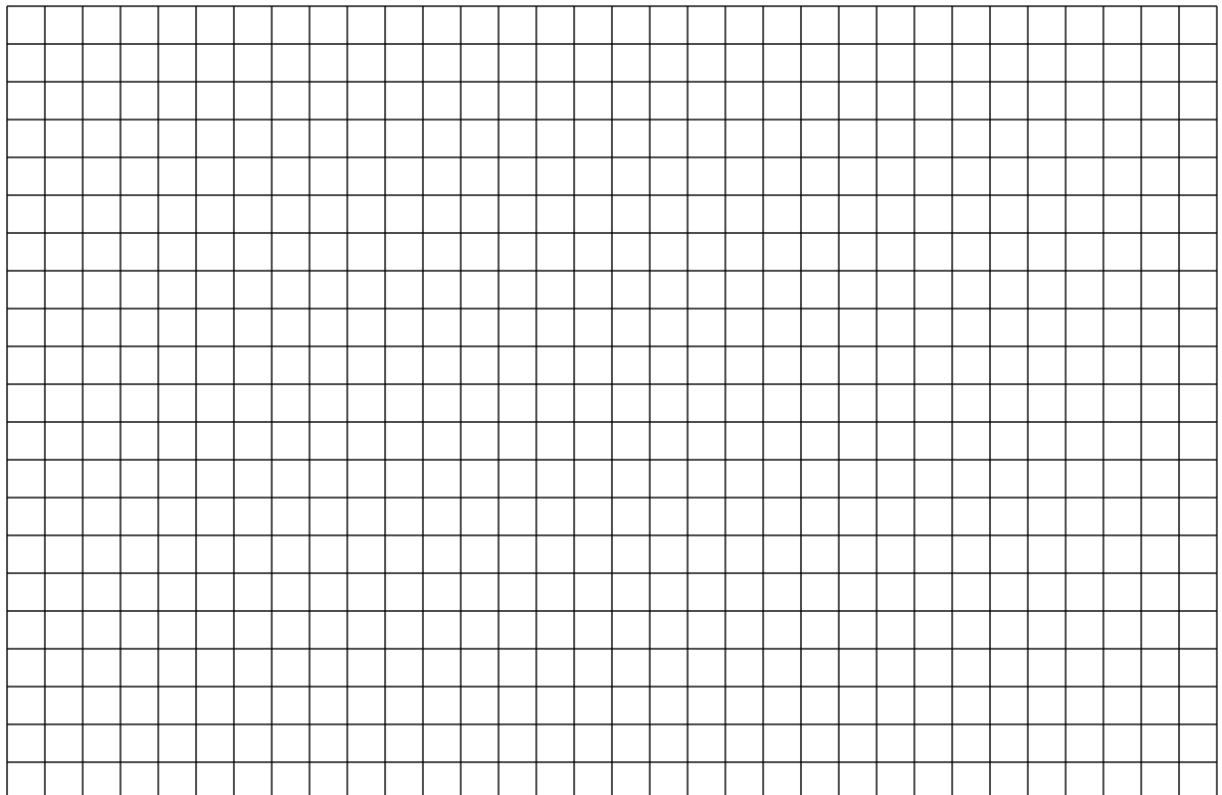


Mörser / Scha-
le



Dreibein

- c)  Erstelle eine Versuchsskizze.



- d)  Führt das Experiment durch. Protokolliert dabei alle Beobachtungen die ihr macht.

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin black lines. The grid consists of small squares covering the entire area. There are three prominent horizontal lines that divide the page into four equal sections, serving as margins. These lines are slightly thicker than the other grid lines. The top margin is at approximately one-quarter of the way down from the top edge, the middle margin is at half the way down, and the bottom margin is at three-quarters of the way down. The central section between the middle and bottom margins is the largest and contains no other markings.

- ② Erklärt was in dem Experiment passiert. Benutzt dazu folgende Wörter: *erhitzt; sieden; Wasserdampf; abkühlen; kondensiert; Tropfen; Rückstand*

[illegible]