

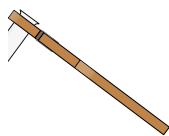
Wie reinigt man Wasser? - Experiment

- 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.

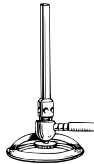
- a)  Holt euch einen Erlenmeyerkolben mit Leitungswasser (20ml) und Kochsalz (3g). Gebt das Salz in das Wasser und schüttelt den Kolben bis kein Salz mehr sichtbar ist.

Beschreibt was passiert ist:

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



Reagenzglas-
klammer



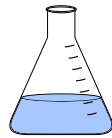
Gasbrenner



Feuer-
zeug



Streich-
holz



Erlenmeyer-
kolben

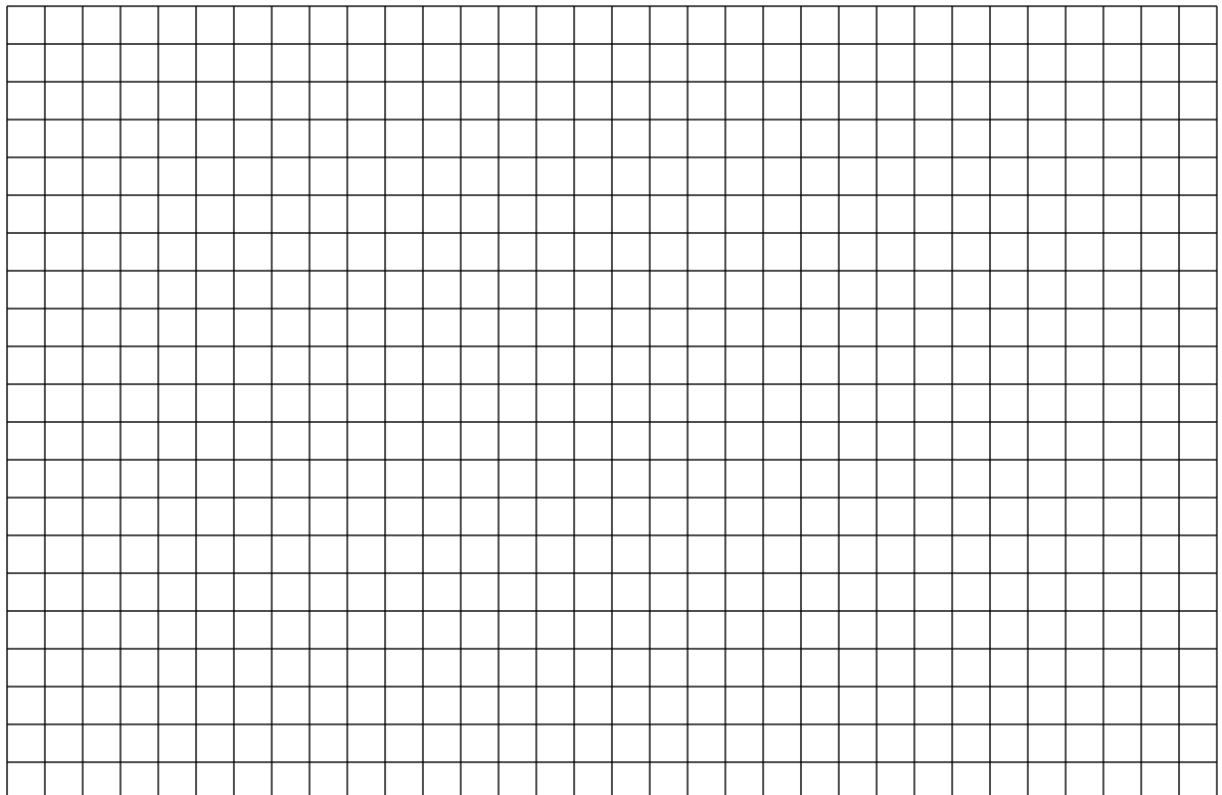


Mörser / Scha-
le



Dreibein

- c)  Erstelle eine Versuchsskizze.



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

[illegible]

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

[illegible]