

Wie verhält sich Jod beim Erwärmen?



Sicherlich ist dir der Begriff 'Jod' schon einmal begegnet. Weißt du noch, in welchem Zusammenhang das war?

Wichtiger Hinweis! Wenn dir manchmal von dem Geruch im Freibad übel wird oder du Atemprobleme bekommst, melde dich beim Lehrer **bevor** du weitermachst!

Hol dir eine kleine Probe Jod auf einem Uhrglas und *beschreibe den Stoff genau*. Fass ihn **nicht** mit den Händen an! Bewege das Uhrglas ein wenig im Licht hin und her. Was kannst du feststellen?

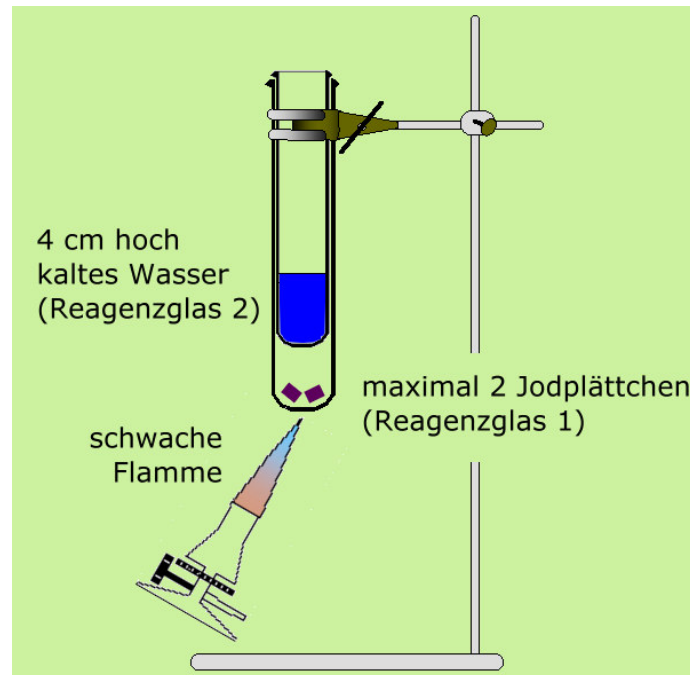
Ziel: Mit dem folgenden Versuch sollst du selbst herausfinden, wie sich Jod verhält, wenn es erwärmt wird. Dazu musst du *sehr genau* beobachten!

Versuch :

Gib 1-2 Kristalle Jod in das große Reagenzglas. Pinzette verwenden!

Fülle dann das kleinere Reagenzglas etwa 4 cm hoch mit kaltem Wasser und stecke es in das große (siehe Abb.).

Anschließend wird das große Reagenzglas mit **sehr kleiner Brennerflamme** langsam von unten erwärmt. Beobachte!



Stell den Brenner nach ca. 30 Sek. wieder ab. Notiere deine Beobachtungen hier:

Nach dem Abkühlen kannst du das kleine Reagenzglas herausnehmen. Schau es von unten an. Nicht unten anfassen! Beschreibe!
