

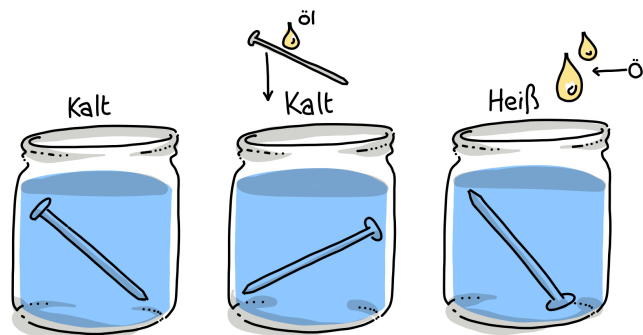
Weißt Du was Rost ist?

Du brauchst dafür:

- 3 Marmeladengläser
- 3 Nägel aus Eisen
- Öl
- Feines Schmirgelpapier
- Kaltes und heißes Wasser

Zuerst schmirgelst Du die 3 Nägel mit feinem Schmirgelpapier komplett ab. Das dient dazu, den Schutzfilm aus der Produktion – das sogenannte Rostschutzmittel – ganz zu entfernen. In 2 Gläser füllst Du kaltes Wasser, in das dritte Glas heißes Wasser (am besten markierst du die 3 Gläser, damit Du sie später unterscheiden kannst).

In das heiße Wasser musst Du nun ein paar Tropfen Öl geben.



Jetzt in ein kaltes Wasser und in das heiße Wasser einen Nagel „gleiten“ lassen. In das andere kalte Wasser legst Du einen Nagel, den Du vorher mit Öl eingestrichen hast. Jetzt musst du ein paar Tage warten, kannst aber täglich beobachten, ob und was passiert. Notiere Deine Erfahrungen und finde heraus, woher der Rost kommt. Ein Tipp: Auch Wasser enthält Sauerstoff und hat hierbei mit einer Reaktion zu tun.

Schicke uns deine Lösung an

machmint@carlsstiftung.de