

Experiment Schwebendes Ei



Benötigt wird:

- Glas mit Wasser
- Frisches Ei
- Salz

Zuerst wird das Ei in das Glas mit Wasser gelegt.

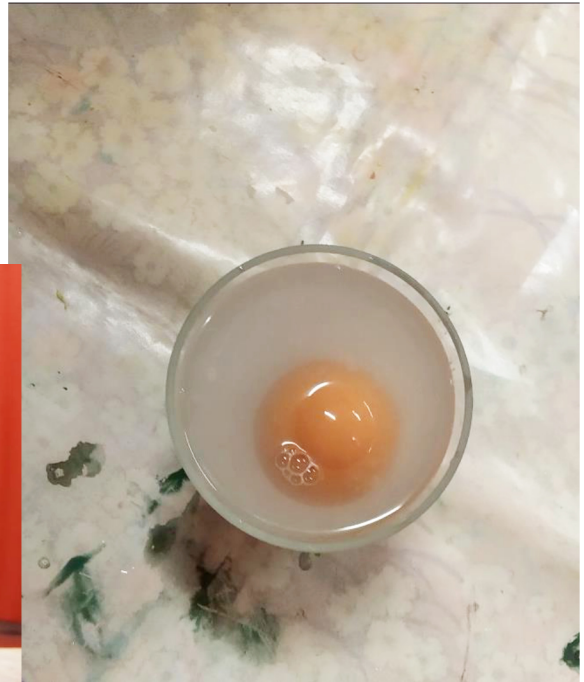
Zunächst liegt das Ei auf dem Boden des Glases.





Als nächstes reichlich Salz hinzugeben und im Wasser lösen.

Hat sich das Salz gelöst und ist genug Salz im Wasser, steigt das Ei an die Wasseroberfläche auf.



Was ist passiert?

Wird Salz in Wasser gelöst, wird das Wasser schwerer. Das salzige Wasser ist somit schwerer als das Ei, sodass das Ei nach oben steigt und im Wasser schwimmt.