

Biologie Protokoll: Salzkristalle!

Vielleicht habt ihr es schon gesehen Marie und Kathi (3. NMS) haben Salzkristalle in zwei verschiedenen Arten gemacht. Marie hat sie mit einem Galileo- Set gemacht und Kathi mit einer Versuchsanleitung von Fr. Käfer.

Bei Kathi war es am Anfang ein Glas, mit Wasser und einem Stift, der am Glas lag, daran ist eine Schnur befestigt. In dem heißen Wasser war Salz, dass sich aufgelöst hat.

Bei Marie war es am Anfang ein einfacher Behälter mit Wasser und Salz am Boden.

Nach zwei Wochen sah es bei Kathi so aus: Es bildete sich ein mini Salzkristall um den Stift und ein Salzrand im Glas.

Bei Marie hat sich nach zwei Wochen noch nichts getan.

Nach einigen Wochen war bei Kathi schon ein größerer Unterschied zu sehen. An der Schnur hat sich auch eine Kristallsäule gebildet und am Boden sind kleine Kristalle entstanden.

Bei Marie sah man nach einigen Wochen schon eine kleine Kristallschicht am Boden. Mehr ist aber noch nicht geschehen.

Am Ende ist bei Kathi ein gigantischer „Kristall“ entstanden. Eigentlich ist es nicht wirklich ein Kristall, eher eine Salzgestalt.

Bei Marie sah es am Ende wirklich wunderschön aus. Hier kann man wirklich sagen es ist ein Kristall. Kleiner aber feiner. 😊

Wir wollten euch damit den Unterschied veranschaulichen, zwischen der „Galileo Methode“ und der Versuchsanleitung von Fr. Käfer.

Uns hat es sehr viel Spaß gemacht dieses Experiment auszuführen!