

Experiment:

Warum ist Seife beim Händewaschen wichtig?

Dieses Experiment veranschaulicht einfach und spielerisch, welche Wirkung Seife beim Händewaschen hat!

Du benötigst hierfür:

- etwas Seife
- Zimt
- Schüssel
- Wasser

1. Fülle den Suppenteller oder die Glasschale mit Wasser.
(Die Wasseroberfläche in der Schüssel stellt unsere Haut dar.)
2. Verteile Zimtpulver fein auf der ganzen Wasseroberfläche.
(Man erklärt den Kindern, dass das die Viren sind, die krank machen.)
3. Tauche einen Finger vorsichtig in der Mitte des Tellers ins Wasser und ziehe ihn wieder heraus.
(Zimt haftet am Finger, also der Schmutz, die Bakterien und Viren)
4. Säubere deinen Finger.
5. Trage ein wenig Spülmittel auf den Finger auf.
6. Tauche den Finger nochmals in der Mitte des Tellers ein. Und nun?
(Auf einmal fliehen alle Pulverteilchen in Richtung Tellerrand! Seife reißt ein Loch in die Wasserhaut und damit auch in die Pulverschicht.)

Eigentlich geht es bei dem Experiment darum, wie Seife die Oberflächenspannung des Wassers zerstört. Mit ein wenig Phantasie kann man den Kindern aber damit sehr gut erklären, warum Händewaschen mit Seife so wichtig ist. Der Zimt imitiert die Mikroben, sowie zum Beispiel den Corona-Virus.

Ein Experiment mit Spaß und großem Lerneffekt!