

# EXPERIO | Roche

*Erforsche und entdecke.*

## EXPERIO@home 1

Niveau: alle

### Warum ist regelmässiges Händewaschen so wichtig?

Mit diesem Versuch kann der Link hergestellt werden, warum das Händewaschen so wichtig ist. Man kann den Kindern sagen, dass in diesem Experiment der Pfeffer ein Virus darstellen soll.

#### Materialliste



Suppenteller



Gemahlener Pfeffer



Wasser



Flüssige Seife

#### Durchführung

1. Wasser und gemahlene Pfeffer in Suppenteller geben.
2. Finger hineinhalten und beobachten, was passiert.
3. Hände waschen und trocknen.
4. Finger zuerst in flüssige Seife oder Abwasmittel tauchen und danach in das Pfefferwasser und beobachten was passiert.

#### Erklärung

Seife zerstört und beseitigt fettigen Dreck. Auch das Coronavirus Virus ist von einer fettigen Hülle umschlossen, die durch die Seifenmoleküle aufgebrochen wird. Das Virus platzt auf und geht kaputt. Der Seifenschaum gelangt auch in kleine Hautfalten und unter die Fingernägel. Das dauert aber etwas, daher ist es wichtig lange genug die Hände zu waschen.

Erklärung warum der Pfeffer beim Kontakt mit dem Spülmittel an den Rand des Tellers geht:  
<https://go.roche.com/fgu6p> (25.3.2020)

Quelle:

<https://go.roche.com/vq5tw> (25.3.2020)

*Gut zu wissen:* <https://go.roche.com/cus38> (25.3.2020)