

# Hände waschen, Hände waschen, muss ein jedes Kind

... bis sie endlich sauber sind!



## Du benötigst:

- einen Teller
- Wasser
- gemahlene Pfeffer aus der Pfeffermühle oder Pfeffer-Streuer
- Spülmittel/Seife

## Und so geht's ...

1

Schütte das Wasser auf den Teller.



2

Streue den Pfeffer auf das Wasser, bis die Oberfläche bedeckt ist.



3

Tauche Deine Fingerspitze in die Mitte des Tellers ein. Was passiert?



5

Tauche diesen Finger noch mal in die Mitte des Tellers ein. Was passiert nun?



4

Nimm mit Deinem Finger einen Tropfen Spülmittel auf.

## Wie funktioniert's?

Der Pfeffer schwimmt auf der gesamten Wasseroberfläche. Ohne Spülmittel am Finger passiert gar nichts, weil die Oberflächenspannung gleich bleibt. Erst das Spülmittel schafft es, die Spannung zu verändern und die Pfefferkörner schwimmen zum Tellerrand.

Stellt Euch nun vor, dass die Pfefferkörner die Bakterien und der Schmutz an euren Händen sind und das Spülmittel die Seife.

Wenn ihr Eure Hände also ohne Seife wäscht, dann bleiben alle Bakterien und der Schmutz an den Händen kleben.

Wascht ihr Eure Hände aber mit Seife, dann wäscht ihr auch alle Bakterien und all den Schmutz von euren Händen ab.

# Hände waschen, Hände waschen



Hände waschen, Hände waschen muss ein jedes Kind.  
Hände waschen, Hände waschen bis sie sauber sind.

Nun sind die Hände sauber, ja!  
Doch leider ist kein Handtuch da...

...Drum müssen wir sie schütteln,  
schütteln, schütteln, schütteln.  
Drum müssen wir sie schütteln  
bis dass sie trocken sind.

