

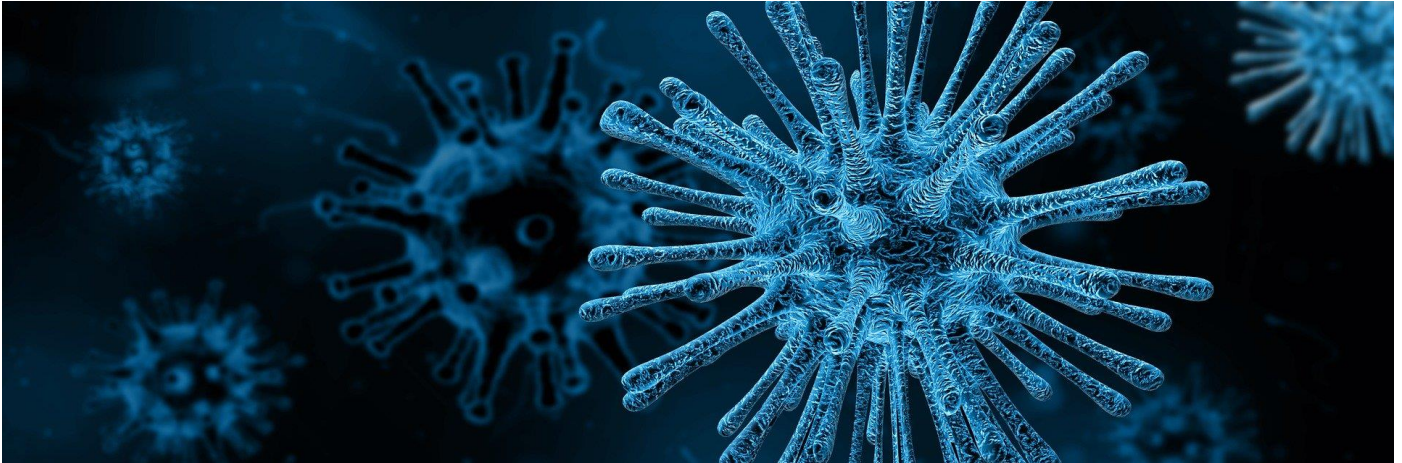
Name:

Datum:



Experimentieranleitung

Virusverbreitung



Viren sind für uns Menschen unsichtbar. Sie können nur mit Hilfe eines Mikroskops gesehen werden, so wie oben auf dem Bild.

Da sie so klein sind, bemerken wir oft erst gar nicht, dass wir Viren in unserer Nähe haben. Sie können für viele Menschen gefährlich sein, also ist es wichtig die Verbreitung von Viren zu verhindern.

Aber wie funktioniert das?

Um das herauszufinden, kannst du zu Hause dieses kleine Experiment durchführen.

Was brauchst du dafür?

- Glitzerpulver
- Wasser und Seife
- Stoppuhr



Anleitung

Schritt 1: Bestreue deine Hände etwas Glitzerpulver und verreise es in deinen Händen. Jeder kleine Glitzerpunkt stellt nun einen Virus dar. Aber keine Sorge – die „Glitzer-Viren“ sind im Gegensatz zu echten Viren ungefährlich.

Tipp: Um den Effekt zu verstärken, kannst du deine Hände vorher eincremen.

Schritt 2: Stelle nun deine Stoppuhr auf 15 Minuten. Gehe in dieser Zeit zu Hause umher und versuche, dabei möglichst wenig zu berühren. Auch nicht dein Gesicht.

Schritt 3: Wenn die Zeit abgelaufen ist, kontrolliere alle Stellen, an denen du dich in den letzten 15 Minuten aufgehalten hast. Wohin hast du die „Glitzer-Viren“ verteilt? Notiere dein Ergebnis auf dem Aufgabenblatt (Aufgabe 3).

Schritt 4: Versuche nun, die „Glitzer-Viren“ wieder loszuwerden. Wie kann das funktionieren? Genau! Durch Händewaschen. Stoppe dabei die Zeit. Wie lange musst du deine Hände mit Wasser und Seife waschen, bis alle Viren von deinen Händen verschwunden sind? Notiere dein Ergebnis auf dem Aufgabenblatt (Aufgabe 5).