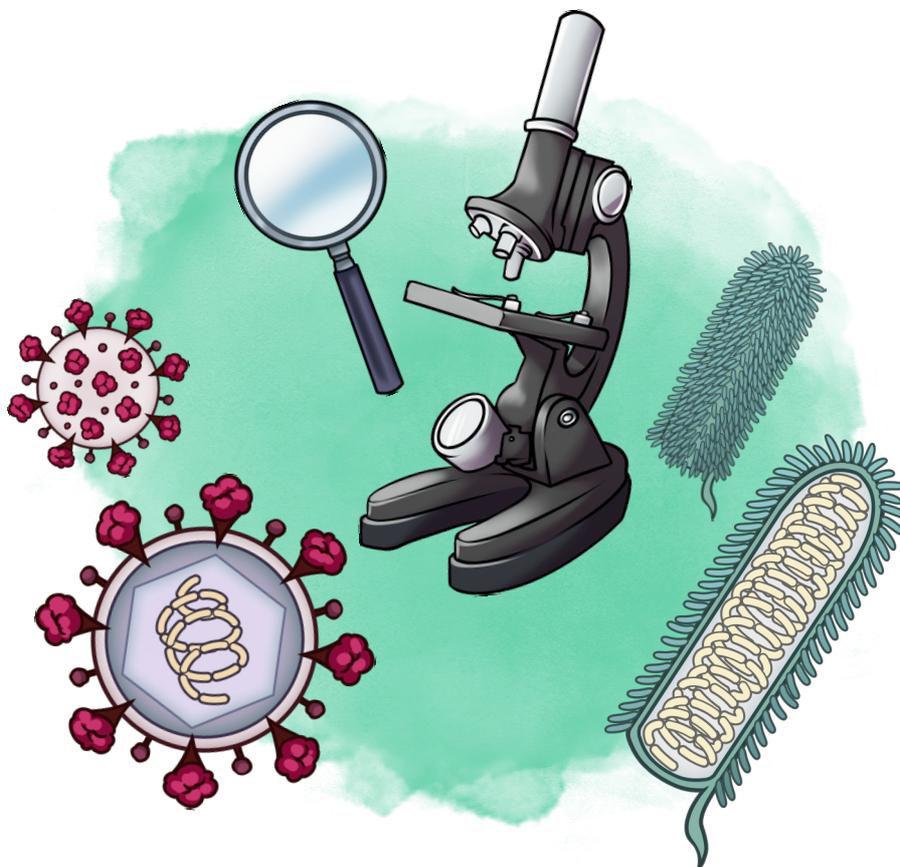


# Was ist ein Virus?

## Kapitel 1: Wie sieht ein Virus aus?

Ein Virus ist so winzig klein, dass du es nicht mal mit einer Lupe oder einem normalen Mikroskop sehen kannst. Wir können nur mit speziellen Mikroskopen untersuchen, wie die Viren aussehen. Die heißen Elektronenrastermikroskop. Selbst dann sehen wir das Virus eigentlich nicht, sondern das Mikroskop berechnet, wie das Virus aussieht, und baut ein Bild daraus.



Viele Viren sind kugelförmig, es gibt aber auch viele andere Formen. Zum Beispiel stäbchenförmig. Von außen zeigen uns die Bilder die Verpackung vom Virus, es ist nämlich so eine Art Paket. Was in dem Paket drin ist, verrate ich dir gleich. Manche Viren haben noch eine zweite Verpackung, die man Hülle nennt. In dieser Hülle stecken Eiweiße – das richtigere, aber ein bisschen schwierigere Wort ist: Proteine. Solche Viren sehen wie ein Igelball aus.