

Lückentext: Wie sehen Viren und Bakterien eigentlich aus?



Lückenfüller: Wirtszelle,
Härchen,
Elektronenmikroskop,
Lebewesen,
Bakterium

Aufgabe: Tragt die fehlenden Begriffe aus dem Kästchen in die Lücken ein.

Bakterien sind meist stäbchenförmig und haben manchmal so genannte Geißeln, die sie zur Fortbewegung benutzen. Es gibt aber auch runde und gebogene Bakterien.

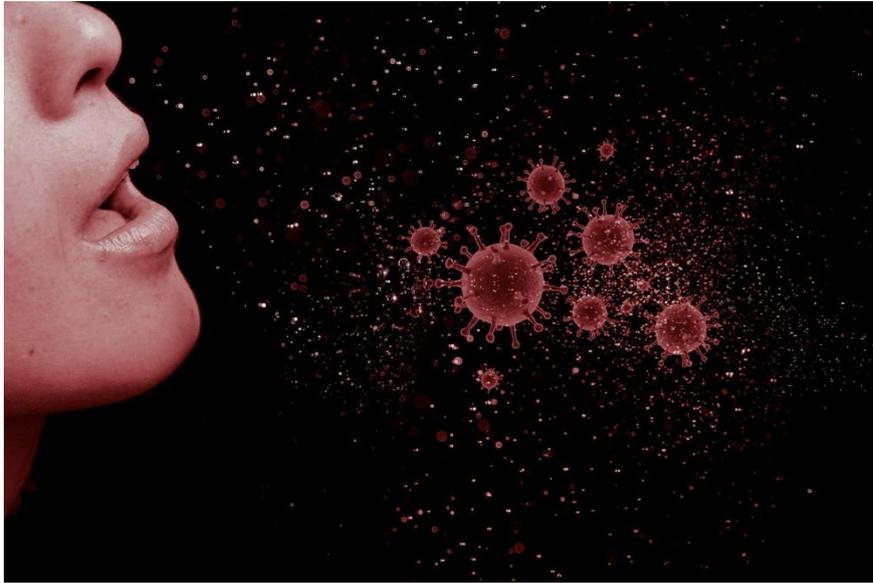
Manche Bakterien haben _____, mit denen sie sich an Oberflächen anheften können. Ein Bakterium besitzt alles, was es zum Leben braucht. Deshalb zählen Bakterien auch zu den _____.



Ein Virus ist hundert Mal kleiner als ein _____. Es besteht aus einer Virushülle. Die Virushülle ist kugelförmig. Auf ihr befinden sich keulenförmige Fortsätze.

In der Hülle befindet sich die Erbinformation des Virus. Dringt das Virus in eine _____ (Mensch, Tier, Pflanze, Bakterium) ein, ändert es die Erbinformation der Wirtszelle und bringt diese dazu, viele neue Viren herzustellen. Bunte Bilder, die man von Viren sieht, sind nicht echt, da man mit einem _____ nur Schwarz und Weiß erkennen kann.

Wie gelangen Viren und Bakterien in meinen Körper?



Wenn Krankheitserreger in den Körper gelangen, spricht man von einer **Infektion**.

1. Krankheitserreger können über **Tröpfchen** in den Körper gelangen, wenn zum Beispiel ein Kranker hustet und man die Tröpfchen einatmet.
2. Krankheitserreger können über die **Atemluft** in geschlossenen Räumen übertragen werden.
3. Sie können an den **Händen** kleben und über diese in den Mund, die Nase oder die Augen gelangen.
4. Keime können durch **Wunden** in der Haut in den Körper eindringen.
5. Krankheitserreger können über verdorbene **Lebensmittel** oder über verseuchtes **Wasser** in unseren Körper gelangen.

Frage 1: Wie nennt man die Infektion, bei der man sich durch das Niesen oder Husten eines anderen ansteckt? Kreuzt die richtige Antwort an!

- a.) Tröpfcheninfektion
- b.) Schmierinfektion
- c.) Lebensmittelvergiftung

Frage 2: Über welchen Weg verbreitet sich das bekannte Corona-Virus?

- a.) Über das Wasser im Schwimmbad?
- b.) Über das Geld?
- c.) Über Tröpfchen und die Atemluft?