



Erarbeitet von der Gruppe Grundbildung: Claudia Haider, Michaela Hackl, Anita Haag

## **Selbststudium Blended Learning Schulung am 28.2.2020/2UE**

### **Thema der Gruppe::**

**Grundlagen Viren/Bakterien, Coronaovirus**



## UE 1:

### Intro mit Video: „Bakterien und Viren Einfach erklärt“:

<https://t1p.de/1qbm>



### Arbeitsblatt Viren/Bakterien

#### Was sind eigentlich Viren

Viren sind Krankheitserreger, weil sie beim Menschen und bei Tieren Krankheiten verursachen können.

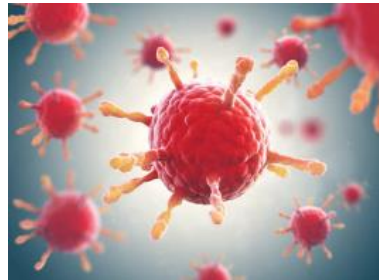
Kommen Viren beim Atmen in die Nase, bleiben sie an der Schleimhaut kleben und dringen dann in die Zelle ein. In der Zelle „wachen“ die Viren dann auf und werden immer mehr.

Manche Viren lösen Schnupfen aus. Wenn man niesen muss, werden einige der Viren mit feinen Schleimtropfen aus der Nase geschleudert. Wenn dann jemand anderes die Tropfen mit den Viren einatmet, bleiben die Viren dann auch bei der Person in der Nase kleben und vermehren sich wieder.

Viren können nur in einer Zelle leben und sich vermehren.

Wenn jemand niest, sich die Hand vorhält und dann einer anderen Person die Hand gibt, können Viren übertragen werden. Viren können auch über das Essen und über das Blut übertragen werden.

Viren können viele Krankheiten auslösen: zum Beispiel Schnupfen und Durchfall.



pixabay.com

### **Was sind eigentlich Bakterien**

Bakterien sind sehr kleine Lebewesen. Sie kommen im Körper oder auf der Haut des Menschen vor.

Bakterien können Krankheiten verursachen oder aber auch nützlich sein.

Viele der Bakterien im Menschen leben im Darm und helfen bei der Verdauung.

Manche Bakterien lassen uns aber krank werden, weil sie giftige Stoffe herstellen.

Sind viele Bakterien im Blut, dann spricht man von einer Blutvergiftung. Die Menschen haben dann hohes Fieber und fühlen sich sehr schlecht.

Gegen Bakterien helfen Antibiotika. Antibiotika wurde vor 100 Jahren erfunden. Ohne Antibiotika sind früher viele Menschen gestorben.

Bakterien können von Mensch zu Mensch übertragen werden.

Wenn zum Beispiel ein gesunder Mensch von einem Glas trinkt, von dem vorher ein Kranker getrunken hat, dann kann auch der gesunde Mensch krank werden.

Bakterien können aber auch von Tieren auf den Menschen übertragen werden. Zum Beispiel die Pest.

Auch Lungenkrankheiten, Keuchhusten und Scharlach werden durch Bakterien ausgelöst.



Pixabay.com



### **Aufgabe 1: Fragen zum Arbeitsblatt- Bakterien, Viren**

Ein Learningsnack

<https://www.learningsnacks.de/share/39258/>



### **Arbeitsaufgabe 2: Vergleich Bakterien/Viren:**

Ein Learningapp:

<https://learningapps.org/911959>

Bitte ordne die Kärtchen den Viren oder Bakterien richtig zu.

Wenn du mit dem Smartphone arbeitest, kannst du die Aufgabe mit dem QR-Reader deines Smartphones direkt öffnen:





## UE 2

### Videobeitrag als Intro:

und anschließende Diskussion über das Video:

### Der Coronavirus – Wahnsinn oder Wahrheit?

<https://t1p.de/bu8v>

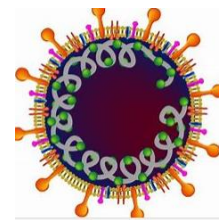


## Arbeitsblatt Coronavirus – das muss man wissen

### Grundlagen zum Coronavirus:

Welche Anzeichen gibt es:

- Fieber
- Husten
- Kurzatmigkeit
- Atembeschwerden



In schweren Fällen kann es eine Lungenentzündung, Nierenversagen oder den Tod verursachen. Die meisten Menschen werden wieder gesund.

### Wie kann man sich anstecken?

Durch Anhusten oder Infektion bei Kontakt mit Speichel, Harn, Stuhl und Blut.



## Was ist zu tun, wenn man glaubt, dass man sich angesteckt hat?

---

- Die Nummer 1450 anrufen oder mit dem Hausarzt telefonieren. Bitte nicht zum Arzt oder in ein Krankenhaus gehen!
- Bei Verdacht wird der Patient sofort isoliert (das heißt, man wird von anderen Personen ferngehalten. Darf mit keinen anderen Personen in Verbindung kommen).  
Dann werden Proben genommen und auf den Coronavirus und andere Erreger untersucht.
- Wenn man krank sein sollte, dann kommt der Patient in ein Krankenhaus. Dort wird er auch isoliert. Oder er muss zu Hause sein und darf keine Personen zu sich lassen oder auch weggehen lassen.

## Wie wird man behandelt?

---

Leider gibt es noch keinen Impfstoff. Die Behandlung erfolgt zum Beispiel durch Linderung der Krankheitsbeschwerden. Zum Beispiel fiebersenkende Mittel.

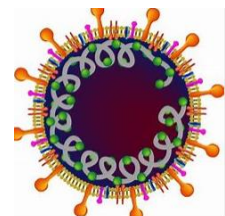
**Hotline: 1450**

Dort kann man jederzeit anrufen und Fragen stellen. Ein geschultes Personal steht sieben Tage in der Woche rund um die Uhr zur Verfügung.

## So kann man sich schützen:

---

- Immer wieder Hände mit Seife waschen. Auch ordentlich zwischen den Fingern waschen.
- Beim Niesen oder Husten die Nase und den Mund mit einem Papiertaschentuch bedecken. Nicht mit den Händen!!!! Papiertaschentuch sofort entsorgen.
- Stärke dein Immunsystem. Bewege dich regelmäßig, ernähre dich gesund und schlafe ausreichend.
- Kein Kontakt zu Kranken.





=====

## **Aufgaben:**

### **Socrative Quiz:**

#### **ENTWEDER > live in der Stunde**

Dazu muss der Vortragende sich zuerst anmelden bei **socrative.com** (**es gibt eine kostenlose Version**) und als Lehrer das Quiz importieren und live starten.

link: <https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/45130878>

Die Schüler steigen ohne Anmeldung auf [www.socrative.com](http://www.socrative.com) ein und geben den vom Lehrer bekanntgegeben Klassenraum-Code ein.

Der Lehrer startet das Quiz online.

**ODER > als PDF-Datei ausdrucken** und ausfüllen lassend (wurde runtergeladen auf padlet)

### **Vertiefende Fragen:**

1. Schreibe 3 Anzeichen für den Coronavirus auf: \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

2. Wie heißt die Nummer der Hotline, wo du Fragen stellen kannst: \_\_\_\_\_

3. Man kann sich durch \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ anstecken.

4. Artikelübung:

5. \_\_\_\_\_ Fieber                      \_\_\_\_\_ Husten  
\_\_\_\_\_ Nummer                      \_\_\_\_\_ Arzt  
\_\_\_\_\_ Impfstoff                      \_\_\_\_\_ Hand

**+++Spezieller Tipp für Beiträge mit sprachunterstützten, langsamem Videobeiträgen zu allen möglichen Alltagsthemen:**

**App uugot.it: bzw. <https://app.uugot.it>**