



Viren Bakterien

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. Die Behandlung der Erkrankung die von Viren ausgelöst wird ist unterschiedlich. Sie hängt davon ab, an welcher Virus-Art jemand erkrankt ist.



Pixabay.com



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



Arbeitsaufgaben:

1.



<https://learningapps.org/watch?v=psbc58r5t20>

Learningapp: Ordne die Kärtchen den Viren oder Bakterien richtig zu.

2.



<https://learningapps.org/watch?v=pj9vvddt320>

Learningapp: Lückentext Viren und Bakterien

3.



Learning Snacks: Fragen zum Text