
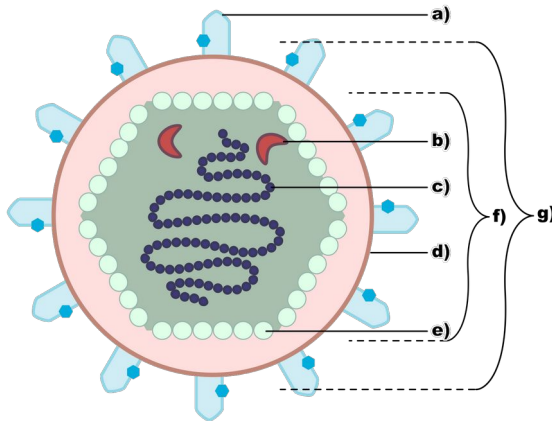


 Lies den Text „[die Viren](#)“ und bearbeite anschließend die folgenden Aufgaben

 **Beschrifte** die Abbildung eines Virus.




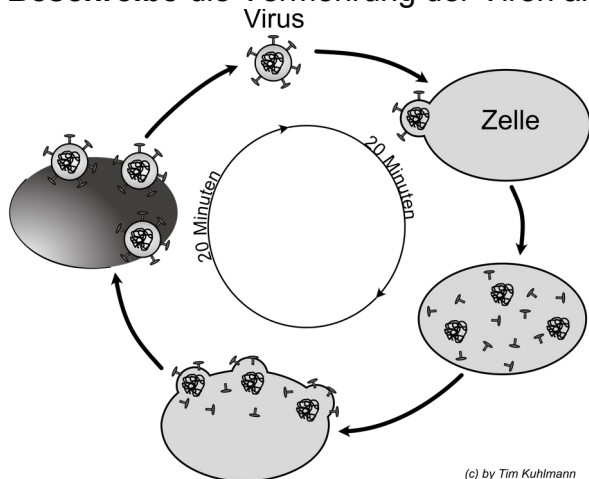
© DEXi, Viren mit Buchstaben, ©©

a)
b)
c)
d)
e)
f)
g)

 **Erkläre** was man unter Virionen und dem Nukleincapsid versteht.

Nenne mindestens fünf verschiedene Infektionserkrankungen die von Viren verursacht werden.

 **Beschreibe** die Vermehrung der Viren anhand der Abbildung.



(c) by Tim Kuhlmann
© Tim Kuhlmann, [Hiv-zyklus](#), leicht verändert von A.Spielhoff, © 2013



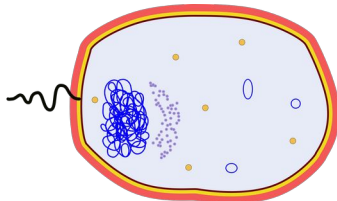
Beschreibe welche Menge Viren in einer Zelle entstehen können.



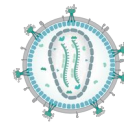
Berechne wie viele Viren unter optimalen Bedingungen innerhalb von 3 Stunden entstehen können. **Beschreibe** dabei deinen Rechenweg.



Vergleiche Bakterien und Viren und stelle die wichtigsten Merkmale in einer Tabelle gegenüber.



A.Spielhoff-Bakterium-leer,©©



© [Thomas Splettschoesser, HI-virion-structure.de](http://Thomas.Splettschoesser.HI-virion-structure.de), ©¹©⁴0



Erkläre im Glossar den Begriff „Viren“.