

Virus generally

- Haben die allgemeine Fähigkeit zur Replikation brauche aber eine Wirtszelle zum Replizieren
- haben keinen eigenen Stoffwechselfähigkeiten werden daher nicht als “lebend” aber als “dem leben nahestehend” bezeichnet da sie auf Wirtszellen angewiesen sind
- Es sind zurzeit 320.000 Virenarten und rund 3.000 Virenstämme bekannt
- viren können sowohl Pilze, Pflanzen als auch Tiere befallen es sind 1,8 Millionen
- bestehen aus einer Proteinhülle und einer Nukleinsäure die eine Wirtszelle zum Viren erschaffen lassen “umzuprogrammieren”
- es gibt verschiedene strukturen nach denen ein Virus aufgebaut sein kann diese Form der Proteinhülle bestimmt den Virentyp
- viren haben unterschiedliche Proteine die ihnen unterschiedliche Fähigkeiten verschaffen z.B. eindringen durch die Zellmembran, unterfahren des Immunsystems, etc.
- entstehung nicht bekannt aber es wird vermutet das sie nicht vorfahren des einzeller waren sondern sich später von einem Lebewesen abspielten und ab da allein bestanden
- es gibt viren die sich auf einen Wirt anpassen und bei ihm ein lebenslang in den Zellen bleiben kann in dem er ihnen nicht zusehr oder nur unbemerkt schaden
- es gibt einige Klassifikationen die mir im Moment zu kompliziert sind mach ich irgendwann anders :)