

Viele Krankheitserreger gehören zu einer der folgenden sechs Organismengruppen: Prionen, Viroide, Viren, Bakterien, Einzeller und Hefepilze.

- 1. Verbinde die links aufgezählten krankheitserregenden Eigenschaften mit den entsprechenden Organismengruppen.**
- 2. Ordne die untenstehenden Beispiele von Krankheiten und Krankheitserregern ebenfalls den richtigen Gruppen zu. Eventuell musst du dazu im Internet recherchieren.**

Beispiele:

AIDS • Borreliose • BSE • *Candida albicans* • Coconut cadangcadang Viroid • Creutzfeldt-Jakob-Krankheit • Ebola • FSME • Fußpilz • Grippe • Kartoffelspindelknollen • Viroid • Malaria • Masern • Mumps • Mundsoor • Nagelpilz • Pocken • Salmonellen • Scharlach • Schlafkrankheit • Scrapie • Syphilis • Toxoplasmose • Tripper • Typhus

Eigenschaften als Krankheitserreger	Organismengruppe	Beispiele
DNA oder RNA, die von einer Eiweißkapsel umgeben ist, müssen für ihre Vermehrung in Wirtszelle eindringen	Prionen	
einzellige Eukaryoten, Übertragung durch Tröpfcheninfektion oder Insekten	Viroide	
einzellige Pilze, können als Krankheitserreger bei Pflanzen, Tieren und Menschen vorkommen, besonders wenn das Immunsystem geschwächt ist	Viren	
einzellige Prokaryoten, schädigen den befallenen Organismus durch die Absonderung von Giftstoffen, Bekämpfung durch Antibiotika	Bakterien	
fehlerhaft gefaltete Proteine, veranlassen gleich aufgebaute, normal gefaltete Proteine dazu, diese Strukturveränderung zu übernehmen	Einzeller	
ringförmige RNA, ist nicht von Hülle umgeben, Vermehrung nur innerhalb lebender Zellen, befallen ausschließlich Pflanzen	Hefepilze	