

## **BAKTERIEN**

### **DEFINITION**

Sie schleusen ihr Erbgut in die Wirtszellen anderer Lebewesen ein und bringen sie dazu, nur noch Viruspartikel zu produzieren.

### **DEFINITION**

Sie sind die einfachste Lebensform auf unserem Planeten, vermehren sich im Organismus, ohne dessen Zellen zu zerstören.

## **GEMEINSAMKEITEN**

- Kleine Organismen
- Unsichtbar für das menschliche Auge
  - Kein wahrnehmbarer Geruch
  - Erkennbar durch auftretende Krankheitssymptome

## **UNTERSCHIEDE**

## **UNTERSCHIEDE**

1. Verbreiten sich durch Übertragung
2. Sind immun gegen Antibiotika. Ein Impfstoff mit Virostatika (antiviralen Medikamenten) kann helfen
3. Benötigen Zellen anderer Lebewesen um zu überleben
4. Zwischen 22 und 330 Nanometern groß

## **BEISPIELE**

Influenza, Corona,

1. Vermehren sich eigenständig
2. Können mit Antibiotika behandelt werden
3. Sind Lebewesen
4. Bis zu 2 Mikrometer groß und damit 100 mal größer als Viren

## **BEISPIELE**

Streptokokken,

Erkältung

Tuberkulose,  
Keuchhusten

# CORONA, GRIPPE & ERKÄLTUNG EINE ÜBERSICHT

## GRIPPE

### GEMEINSAMKEIT: ÜBERTRAGUNGSWEG

Atemwegsinfektionen,  
die über direkten  
Kontakt mit Erkrankten  
oder über  
Tröpfcheninfektion  
weitergegeben werden

## ERKÄLTUNG

### GEMEINSAMKEIT: ÜBERTRAGUNG

Atemwegsinfekt  
die über direk  
Kontakt mit Erkr  
oder über  
Tröpfcheninfe  
weitergegeben v

## INKUBATIONSZEIT

Startet schnell

## SYMPTOME

Typisch für eine Influenza-Infektion, also eine Grippe, sind neben trockenem Husten und plötzlich einsetzendem, oft hohem Fieber auch ein starkes Krankheitsgefühl sowie Kopf-, Muskel- und Gelenkschmerzen.

## INKUBATIONSZEIT

Verläuft schleicher

## SYMPTOME

Oft schmerzt zunächst nur der Hals, Husten kommt in der Regel erst später hinzu. Man fühlt sich krank, aber nicht vollkommen krank wie bei einer echten Grippe.