

Lösung: Mikrobiologie-Quiz zum Tag der offenen Tür 2020

Die richtigen Antworten sind grün markiert

- 1. Seit wann leben Mikroorganismen auf der Erde?**
 - Seit 3,5 Millionen Jahren
 - Seit 3,5 Milliarden Jahren
 - Seit 5 Millionen Jahren
 - Seit 5 Milliarden Jahren
- 2. Sind Bakterien entwicklungsgeschichtlich älter als die Dinosaurier?**
 - Ja, deutlich älter
 - Beide sind gleich alt
 - Nein, Dinosaurier sind viel älter als Bakterien
 - Nein Bakterien gibt es erst seit etwa 100 Jahren
- 3. Wieviel Zeit benötigen Bakterien im kürzesten Falle, um sich zu teilen?**
 - 20 Sekunden
 - 20 Minuten
 - 2 Stunden
 - 20 Stunden
- 4. Wie viele Mikroorganismen leben in etwa auf 1 cm² der menschlichen Haut?**
 - etwa 10
 - etwa 100
 - etwa 1.000
 - über 10.000
- 5. Seit wann werden Mikroorganismen biotechnologisch vom Menschen genutzt?**
 - seit etwa 10 Jahren
 - seit etwa 100 Jahren
 - seit über 2000 Jahren
- 6. Wo findet man beim Menschen KEINE Mikroorganismen?**
 - Im Mund
 - Im Magen-/Darmtrakt
 - auf der Haut
 - In der Tränenflüssigkeit des Auges
- 7. Sind die meisten Mikroorganismen nützlich oder schädlich für den Menschen?**
 - Fast alle Mikroorganismen sind höchst gefährlich für Tier und Mensch
 - 50% sind nützlich, 50% sind schädlich
 - Nur ein kleiner Bruchteil der Mikroorganismen ist schädlich/ kann Krankheiten erregen
- 8. Für die Produktion welcher Nahrungsmittel werden Mikroorganismen benötigt?**
 - Milch
 - Butter
 - Joghurt

9. Bei SARS-CoV-2 handelt es sich um

Ein Bakterium

Ein Archaeon

Ein Virus

10. Warum sollte eine begonnene Antibiotikum-Therapie nie vorzeitig abgebrochen werden?

Es besteht die Gefahr, dass die Erreger resistent werden

Das eigene Immunsystem würde kollabieren

Man würde eine Allergie gegen das Antibiotikum entwickeln