

Bakterien und ihre Zellstruktur

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Bakterien sind mikroskopisch kleine _____, die überall um uns herum und sogar in uns existieren. Im Gegensatz zu den Zellen von _____ und Pflanzen sind Bakterien viel einfacher aufgebaut. Aber auch sie haben eine ganz spezielle _____. Lasst uns einen Blick darauf werfen.

Der wichtigste Teil der Bakterienzelle ist die _____. Das ist eine Art Hülle, die alles zusammenhält und den Inhalt der Zelle vor der _____ schützt. Im Inneren dieser Membran befindet sich das Zytoplasma, eine gelartige _____, in der alle lebenswichtigen Vorgänge stattfinden.

Etwas ganz Besonderes ist die _____, die sich außerhalb der Zellmembran befindet. Sie gibt der Zelle ihre Form und _____. Einige Bakterien haben zusätzlich eine Schleimkapsel, die sie noch besser vor äußeren _____ schützt.

Im Zentrum der Zelle liegt das Erbgut, das auch als DNA bezeichnet wird. Es enthält die _____ für alle Funktionen der Bakterien. Es ist nicht in einem Zellkern eingeschlossen, wie bei tierischen oder pflanzlichen _____.

Manche Bakterien haben auch Fortbewegungsorgane, wie Flagellen oder _____. Mit ihrer Hilfe können sie sich bewegen und so an Orte gelangen, die für sie günstiger sind.

Stabilität Zellen Struktur Tieren Anleitungen Einflüssen Zellwand
Geißeln Außenwelt Lebewesen Zellmembran Substanz