



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Bakterien: Wie sind Bakterien aufgebaut?



- 1 **Skizziere die Form der angegebenen Bakterienarten.**
- 2 Beschreibe die genannten Bakterienarten als Krankheitserreger.
- 3 Bestimme, welche Aussagen über den Aufbau der Bakterien richtig sind.
- 4 Zeichne ein beschriftetes Schema eines Bakteriums.
- 5 Erkläre, welche Aufgaben die jeweiligen Zellbestandteile übernehmen.
- 6 Vergleiche die Merkmale von Viren und Bakterien anhand der jeweils repräsentanten Arten *Zika virus* und *Escherichia coli*.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

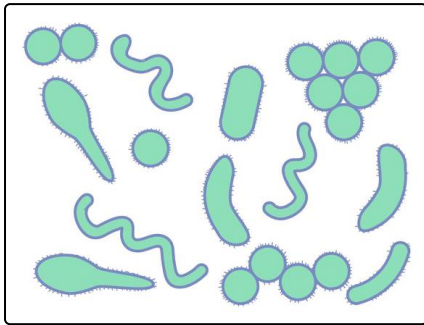


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Skizziere die Form der angegebenen Bakterienarten.

Ordne die Bakterien der passenden Form zu.



Bakterien waren die ersten Organismen auf der Erde. Ihre Form kann kugel- oder stäbchenförmig sein.

1	2	3	4
Escherichia coli	Salmonellen	Staphylokokken	Streptokokken

	A	B	
	Kugelförmige Bakterien	Stäbchenförmige Bakterien	



Unsere Tipps für die Aufgaben

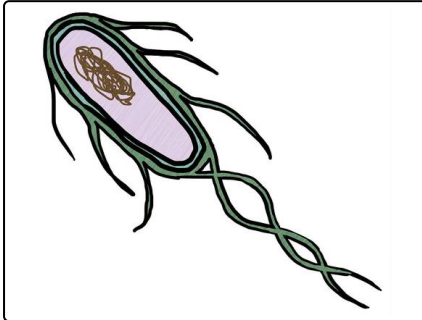
1
von 6

Skizziere die Form der angegebenen Bakterienarten.

1. Tipp

Das Wort *Kokken* stammt von dem griechischen Wort *kokkos* und bedeutet so viel wie „Korn“.

2. Tipp



Escherichia coli wird als *E. coli* abgekürzt und kommt unter anderem im Darm vor.

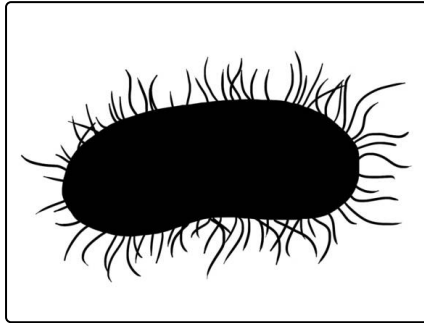


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Skizziere die Form der angegebenen Bakterienarten.

Lösungsschlüssel: A: 3, 4 // B: 1, 2



Bakterien kommen fast überall auf der Erde vor. Sie besiedeln dabei ganz unterschiedliche Lebensräume. Einige von ihnen kommen auch ganz ohne Sauerstoff aus.

Die Form der Bakterien kann unterschiedlich sein. Die **Kokken** sind kugelförmige Bakterien. Dazu zählen die *Streptokokken* und *Staphylokokken*.

Desweiteren gibt es stäbchenförmige Bakterien, zu ihnen zählen zum Beispiel die *Salmonellen* oder *Escherichia coli*. Die

stäbchenförmigen Bakterien werden als **Bazillen** bezeichnet.