

Aufbau und Wirkung von Bakterien

ARBEITSBLATT

1. Beschrifte die Abbildung des Bakteriums mit folgenden Begriffen und nenne die jeweilige Funktion (F):

Zellplasma · Zellmembran · Geißel · Erbsubstanz · Zellwand

Funktionen: sorgt für die Fortbewegung des Bakteriums · schützt das Innere des Bakteriums · steuert die Vorgänge in der Zelle · hier findet der Stoffwechsel der Zelle statt · reguliert den Stoffaustausch

F: _____

2. Aus Sicht des Menschen können sich die Auswirkungen von Bakterien sowohl positiv als auch negativ darstellen. Manchmal sind auch beide Sichtweisen möglich. Trage die folgenden Beispiele in die Tabelle ein und kreuze an, ob es sich um eine positive (+) oder negative (-) Auswirkung oder um beides handelt:

erzeugen Jogurt und Quark · rufen Karies hervor · wandeln Wein in Essig um · siedeln auf der Haut und in den Schleimhäuten · lösen Scharlach aus · wirken im Darm bei der Verdauung mit · können eine Lungenentzündung verursachen · zersetzen abgestorbene Pflanzenteile · bewirken die Salmonellose

Beispiel	+	-