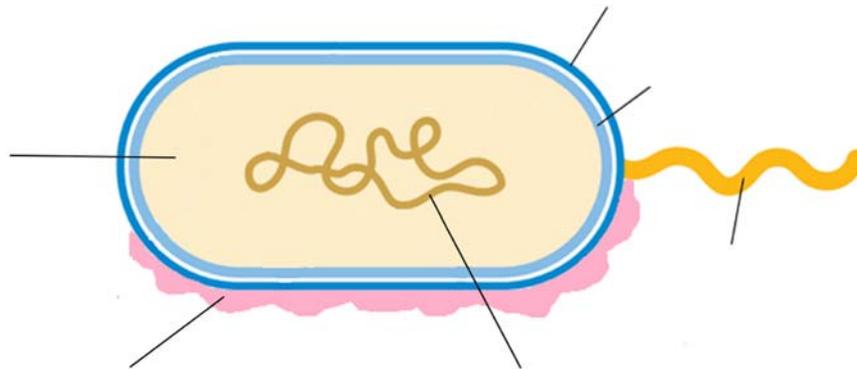


Bakterien

1. Was sind Bakterien?

2. Beschrifte die folgende Bakterienzelle.



3. Kreuze die richtige Antwort an.

3.1 Die meisten Bakterien...

- lösen schwere Krankheiten aus und sind für das Leben auf der Erde unwichtig.
- lösen keine Krankheiten aus und sind für das Leben auf der Erde wichtig.
- sind für das Leben auf der Erde wichtig. Einige lösen jedoch schwere Krankheiten aus.

3.2 Bakterien werden behandelt mit...

- Antibiotika.
- Paracetamol.
- Aspirin.

Bakterien

3.3 Antibiotika...

- fördern das Wachstum von Bakterien.
- töten Bakterien, indem sie z.B. in die Zellwandsynthese eingreifen oder die Übersetzung der Erbinformation in Genprodukte stören.
- töten Bakterien und menschliche Zellen.

4. Welche Tests werden bei einer Bakterieninfektion in der Regel in den Laboren durchgeführt, um vorab relevante Informationen über die Bakterien zu bekommen?

5. Womit kann nachgewiesen werden, ob ein Bakterium gegen bestimmte Antibiotika resistent ist?