



Formenvielfalt der Bakterien (Überschrift)

1. Bakterien haben unterschiedliche Formen. Lege dir diese Tabelle an und ergänze sie. Nutze dein Lehrbuch, Seite 85 Textabschnitt „Formenvielfalt“ zur Hilfe.

| | | | | |
|-----------|---|-------------|--|----------------|
| Form | | kugelförmig | | stäbchenförmig |
| Zeichnung |  | |  | |

Bakterien nutzen und schaden (Überschrift)

2. Lies dir den Text im Lehrbuch, Seite 87 durch.
3. Notiere fünf Beispiele wo Bakterien Vorkommen und welche Bedeutung diese haben. Erledige die Aufgabe wie folgt:

| Vorkommen | Bedeutung |
|--------------|--|
| Lebensmittel | Milchsäurebakterien produzieren Lebensmittel |
| | |
| | |
| | |
| | |

4. Bakterien können nützlich oder schädlich für den Menschen sein. Übernimm die Tabelle, kreuze an und begründe.

| Aussage | nützlich | schädlich | Begründung |
|------------------------------|----------|-----------|------------|
| Bakterien auf unserer Haut | | | |
| Bakterien im Zahnbelag | | | |
| Bakterien im Darm | | | |
| Bakterien in rohen Eier | | | |
| Bakterien produzieren Biogas | | | |
| Bakterien im Viehfutter | | | |

5. Notiere dir abschließend den folgenden Merksatz in deinen Hefter:

Verschiedene Bakterien sind nützlich für den Menschen: bei der Produktion und Konservierung von Lebensmitteln und im menschlichen Körper. Bakterien sind auch in der Landwirtschaft, bei Klären von Abwasser und der Erzeugung von Biogas nützlich. Außerdem sind sie als Zersetzer beim Abbau organischer Stoffe wichtig.