

Die Welt im Mikroskop im Überblick

zu den Buchseiten 4 bis 15

Ergänze den Lückentext unter Verwendung der in der Wortliste angeführten Begriffe.

Alle Lebewesen bestehen aus _____. Zellen sind also die Bausteine aller Lebewesen. Obwohl Zellen, abhängig von ihrer Funktion, ganz unterschiedlich aussehen können, lassen sie sich auf einen Grundbauplan zurückführen: _____ - _____, _____, _____ und _____ sind in jeder Zelle zu finden.

Eine _____, eine _____ und _____ sind typisch für Pflanzenzellen.

Gleichartige Zellen schließen sich zu _____ zusammen. Verschiedene Gewebe verbinden sich zu _____. Mehrere Organe erfüllen gemeinsam bestimmte Aufgaben. Sie bilden so genannte _____.

Es gibt Lebewesen, die nur aus einer einzigen Zelle bestehen. Wir unterscheiden zwischen pflanzlichen und tierischen _____. Pflanzliche Einzeller können durch Fotosynthese Nahrung selbst erzeugen, tierische Einzeller müssen die benötigten Stoffe aufnehmen. _____ nimmt eine Mittelstellung zwischen pflanzlichen und tierischen Einzeller ein.

_____ unterscheiden sich von anderen Zellen in erster Linie durch das Fehlen eines Zellkerns. Die Erbanlagen liegen frei im Plasma.

Manche _____ spielen eine wichtige Rolle als _____. Sie sind aber auch als _____ unentbehrlich im Kreislauf der Natur. Bakterien werden auch in der _____ eingesetzt. Für Pflanze, Tier und Mensch stellen sie auch wichtige _____ dar.

Wortliste:

Bakterienzellen – Chloroplasten mit Chlorophyll – Destruenten – Einzellern – Euglena – Geweben – Krankheitserreger – Mikroorganismen – Nahrungsmittelproduktion – Organen – Organsysteme – Symbiosepartner – Vakuole – Zellen – Zellkern – Zellmembran – Zellorganellen – Zellplasma – Zellwand aus Zellulose

Lösung siehe Buchseite 15