

A1 Lies die folgenden Texte und setze die richtigen Wörter in die Lücken ein. Nutze dazu die Wörter unter den Texten.

Pflanzenzelle und Tierzelle

Alle Zellen besitzen eine _____, die das Zellplasma umschließt. Darin eingebettet sind der Zellkern und die Mitochondrien. Der _____ steuert die Lebensvorgänge der Zelle, die _____ stellen die Energie dazu bereit. Pflanzenzellen besitzen zusätzlich zur Zellmembran eine _____. Im Zellinneren befindet sich die _____, die mit Zellsaft gefüllt sind. Außerdem kommen in allen grünen Pflanzenteilen _____ vor. Sie ermöglichen die _____. Menschliche Zellen entsprechen in ihrem Bau den _____ Zellen.

Nutze diese Wörter: *Zellkern, Vakuolen, Chloroplasten, tierischen, Zellmembran, Mitochondrien, Zellwand, Fotosynthese*

Organisationsebenen

Gewebe sind Zusammenschlüsse von _____ Zellen. Organe bestehen aus verschiedenen _____. Organe, die zusammenarbeiten, bilden ein _____. In einem _____ arbeiten verschiedene Organsysteme zusammen. Diese verschiedenen _____ gibt es bei Tieren und bei _____.

Nutze diese Wörter: *Organisationsebenen, Geweben, gleichartigen, Pflanzen, Organismus, Organsystem*

Fotosynthese und Zellatmung

Grüne Pflanzen nutzen die _____ des Sonnenlichts zur _____. In den _____ stellen sie dabei aus _____ und Wasser _____ und Sauerstoff her. Bei der _____ wird die Glucose mit Sauerstoff wieder zu _____ und Wasser umgesetzt. Dabei wird _____ frei, die den Lebewesen für Stoffwechsel und Bewegung zur Verfügung steht.

Nutze diese Wörter: *Kohlenstoffdioxid (2x), Zellatmung, Fotosynthese, Energie, Chloroplasten, Glucose*