Meine Lernplanübersicht: PRISMA Biologie Ausgabe A2

	1. Teilkapitel	2. Teilkapitel	3. Teilkapitel	4. Teilkapitel
1 Zellen und ihre biologischen Prozesse	**Zellen und Systeme** S. 12-25 Ich kann den Aufbau von Zellen beschreiben und ihre Funktion als Grundbausteine erläutern.	**Stoffwechselvorgänge in Pflanzen** S. 26-37 Ich kann die Vorgänge in Wurzeln, Baumstamm und Blättern beschreiben und erklären.		
2 Ökosysteme und ihre Veränderungen	**Ökosystem Wald** S. 42-55 Ich kann Umweltbedingungen des Waldes nennen und erklären, wie sie auf Lebewesen wirken.	**Zusammenhänge in Ökosystemen** S. 56-63 Ich kann Zusammenhänge in der Natur an ausgewählten Beispielen erklären.	**Ökosystem Gewässer** S. 64-75 Ich kann die Umweltbedingungen und Belastungen von Gewässern erläutern.	**Ökosystem Stadt** S. 76-85 Ich kann Besonderheiten des Lebensraums Stadt aufzählen und spezielle Angepasstheiten erläutern.
3 Wirbellose	**Was sind Wirbellose?** S. 90-105 Ich kann die Vielfalt und die Bedeutung der Wirbellosen beschreiben.			
4 Stoffwechsel des Menschen	**Ernährung** S. 110-121 Ich kann die Inhaltsstoffe der Nahrung benennen und ihnen ihre Funktion im Körper zuordnen.	**Verdauung** S. 122-129 Ich kann den Aufbau und die Funktion des Verdauungssystems erläutern.	**Kreislaufsysteme** S. 130-145 Ich kann die Funktion der Atmungsorgane und der Bestandteile des Blutes erläutern.	
5 Gesundheit – Krankheit	**Krankheiten und Erreger** S. 150-167 Ich kann Bakterien und Viren vergleichen und sie als Erreger von Infektionskrankheiten beschreiben.	**Immunität und Immunsystem** S. 168-181 Ich kann die Immunreaktion des Körpers beschreiben und kenne die aktive und passive Immunisierung.	**Sucht und Drogen** S. 182-189 Ich kann Abhängigkeiten benennen, das Suchtverhalten erklären und Wege aus der Sucht beschreiben.	
6 Sexualität und Entwicklung	**Sexualität** S. 194-205 Ich kann wichtige Gesichtspunkte der menschlichen Sexualität erläutern.	**Individualentwicklung** S. 206-215 Ich kann die menschliche Entwicklung bis zur Geburt und Risikofaktoren für das Baby beschreiben.		

7 Sinne – Nerven – Hormone	**Unsere Sinne am Beispiel Auge** S. 220-231 Ich kann die Funktion unserer Sinne am Beispiel des Auges erklären.	**Das Ohr** S. 232-237 Ich kann den Aufbau des Ohrs und den Vorgang des Hörens beschreiben.	**Noch mehr Sinnesorgane** S. 238-243 Ich kann die Sinne der Haut sowie den Geruchs- und Geschmackssinn und Sinne von Tieren beschreiben.	**Nervensystem und Hormonsystem** S. 244-263 Ich kann den Aufbau des Nervensystems beschreiben und dessen Funktionsweise erläutern.
8 Grundlagen der Genetik	**Unsere Erbinformation** S. 268-275 Ich kann die DNA als Träger der Erbinformation beschreiben und erklären, wie sie aufgebaut ist.	**Die Zellteilung** S. 276-283 Ich kann die Vorgänge bei der Zellteilung und bei der Bildung von Keimzellen erklären.	**Die DNA codiert für Proteine** S. 284-289 Ich kann beschreiben, was Proteine sind und wie sie entstehen.	**Wenn das Genom verändert ist** S. 290-295 Ich kann erklären, was Mutationen sind und kenne den Unterschied zu Modifikationen.
9 Genetik	**Mendels Genetik** S. 300-311 Ich kann die Regeln von Mendel erklären und deren Bedeutung für die Genetik beurteilen.	**Züchtung und Biotechnologie** S. 312-327 Ich kann erklären, was Zucht und Biotechnologie sind und verschiedene Methoden beschreiben.		
10 Evolution	**Wie alles begann** S. 332-347 Ich kann erklären, wie alles Leben begann und was uns Fossilien über die Vergangenheit verraten.	**Mechanismen der Evolution** S. 348-363 Ich kann die Mechanismen der Evolution beschreiben und erklären, wie Arten entstehen.	**Evolution des Menschen** S. 364-377 Ich kann erklären, wie der Mensch entstanden ist, und kenne wichtige Vorfahren des Menschen.	
11 Mensch und Umwelt	**Der Mensch beeinflusst die Umwelt** S. 382-393 Ich kann erklären, inwieweit der menschliche Einfluss die Umwelt belastet.	**Klima und Artenvielfalt** S. 394-401 Ich kann Begriffe wie Treibhauseffekt, Klimawandel und Nachhaltigkeit erklären.		

Passend zum PRISMA Biologie Ausgabe A2 Schülerbuch (978-3-12-069110-5), Kopiervorlagen (978-3-12-069111-2) und Tests (978-3-12-069112-9).
Zu jedem Teilkapitel (zu jedem Feld) gibt es einen Lernplan und einen Test. In den Lernplänen sind bereits die passenden PRISMA-Lernmaterialien aufgeführt.

Klett

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2021 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.