

## Meine Lernplanübersicht: PRISMA Biologie Ausgabe A2

	1. Teilkapitel	2. Teilkapitel	3. Teilkapitel	4. Teilkapitel
<b>1 Zellen und ihre biologischen Prozesse</b>	<b>Zellen und Systeme</b> S. 12-25  Ich kann den Aufbau von Zellen beschreiben und ihre Funktion als Grundbausteine erläutern.	<b>Stoffwechselfvorgänge in Pflanzen</b> S. 26-37  Ich kann die Vorgänge in Wurzeln, Baumstamm und Blättern beschreiben und erklären.		
<b>2 Ökosysteme und ihre Veränderungen</b>	<b>Ökosystem Wald</b> S. 42-55  Ich kann Umweltbedingungen des Waldes nennen und erklären, wie sie auf Lebewesen wirken.	<b>Zusammenhänge in Ökosystemen</b> S. 56-63  Ich kann Zusammenhänge in der Natur an ausgewählten Beispielen erklären.	<b>Ökosystem Gewässer</b> S. 64-75  Ich kann die Umweltbedingungen und Belastungen von Gewässern erläutern.	<b>Ökosystem Stadt</b> S. 76-85  Ich kann Besonderheiten des Lebensraums Stadt aufzählen und spezielle Anpassungen erläutern.
<b>3 Wirbellose</b>	<b>Was sind Wirbellose?</b> S. 90-105  Ich kann die Vielfalt und die Bedeutung der Wirbellosen beschreiben.			
<b>4 Stoffwechsel des Menschen</b>	<b>Ernährung</b> S. 110-121  Ich kann die Inhaltsstoffe der Nahrung benennen und ihnen ihre Funktion im Körper zuordnen.	<b>Verdauung</b> S. 122-129  Ich kann den Aufbau und die Funktion des Verdauungssystems erläutern.	<b>Kreislaufsysteme</b> S. 130-145  Ich kann die Funktion der Atmungsorgane und der Bestandteile des Blutes erläutern.	
<b>5 Gesundheit – Krankheit</b>	<b>Krankheiten und Erreger</b> S. 150-167  Ich kann Bakterien und Viren vergleichen und sie als Erreger von Infektionskrankheiten beschreiben.	<b>Immunität und Immunsystem</b> S. 168-181  Ich kann die Immunreaktion des Körpers beschreiben und kenne die aktive und passive Immunisierung.	<b>Sucht und Drogen</b> S. 182-189  Ich kann Abhängigkeiten benennen, das Suchtverhalten erklären und Wege aus der Sucht beschreiben.	
<b>6 Sexualität und Entwicklung</b>	<b>Sexualität</b> S. 194-205  Ich kann wichtige Gesichtspunkte der menschlichen Sexualität erläutern.	<b>Individualentwicklung</b> S. 206-215  Ich kann die menschliche Entwicklung bis zur Geburt und Risikofaktoren für das Baby beschreiben.		
<b>7 Sinne – Nerven – Hormone</b>	<b>Unsere Sinne am Beispiel Auge</b> S. 220-231  Ich kann die Funktion unserer Sinne am Beispiel des Auges erklären.	<b>Das Ohr</b> S. 232-237  Ich kann den Aufbau des Ohrs und den Vorgang des Hörens beschreiben.	<b>Noch mehr Sinnesorgane</b> S. 238-243  Ich kann die Sinne der Haut sowie den Geruchs- und Geschmackssinn und Sinne von Tieren beschreiben.	<b>Nervensystem und Hormonsystem</b> S. 244-263  Ich kann den Aufbau des Nervensystems beschreiben und dessen Funktionsweise erläutern.
<b>8 Grundlagen der Genetik</b>	<b>Unsere Erbinformation</b> S. 268-275  Ich kann die DNA als Träger der Erbinformation beschreiben und erklären, wie sie aufgebaut ist.	<b>Die Zellteilung</b> S. 276-283  Ich kann die Vorgänge bei der Zellteilung und bei der Bildung von Keimzellen erklären.	<b>Die DNA codiert für Proteine</b> S. 284-289  Ich kann beschreiben, was Proteine sind und wie sie entstehen.	<b>Wenn das Genom verändert ist</b> S. 290-295  Ich kann erklären, was Mutationen sind und kenne den Unterschied zu Modifikationen.

<b>9 Genetik</b>	<b>Mendels Genetik</b> S. 300-311  Ich kann die Regeln von Mendel erklären und deren Bedeutung für die Genetik beurteilen.	<b>Züchtung und Biotechnologie</b> S. 312-327  Ich kann erklären, was Zucht und Biotechnologie sind und verschiedene Methoden beschreiben.		
<b>10 Evolution</b>	<b>Wie alles begann</b> S. 332-347  Ich kann erklären, wie alles Leben begann und was uns Fossilien über die Vergangenheit verraten.	<b>Mechanismen der Evolution</b> S. 348-363  Ich kann die Mechanismen der Evolution beschreiben und erklären, wie Arten entstehen.	<b>Evolution des Menschen</b> S. 364-377  Ich kann erklären, wie der Mensch entstanden ist, und kenne wichtige Vorfahren des Menschen.	
<b>11 Mensch und Umwelt</b>	<b>Der Mensch beeinflusst die Umwelt</b> S. 382-393  Ich kann erklären, inwieweit der menschliche Einfluss die Umwelt belastet.	<b>Klima und Artenvielfalt</b> 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.



© 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.