

Inhalt

Vorwort
Stichwortverzeichnis

Hinweise und Tipps zum Zentralabitur

1	Die Anforderungen des Zentralabiturs im Fach Biologie	I
1.1	Die Rahmenbedingungen des Zentralabiturs	I
1.2	Die verbindlichen Unterrichtsinhalte im Fach Biologie für das Abitur 2025 und 2026	I
1.3	Die Prüfungsaufgaben – Struktur und Anforderungen	V
1.4	Bewertung	VIII
2	Tipps zum Umgang mit Prüfungsaufgaben	IX
2.1	Ökonomisches Bearbeiten der Aufgaben	IX
2.2	Arbeiten mit Grafiken und Tabellen	XI
2.3	Darstellen der Ergebnisse	XII
3	Hinweise zur Benutzung dieses Buches	XIII

Übungsaufgaben im Stil der neuen Abiturprüfung

Aufgabe 1:	Die Fotosynthese (Stoffwechselphysiologie, Ökologie, Evolutionbiologie)	1
Aufgabe 2:	Die Biologische Oxidation (Stoffwechselphysiologie)	9
Aufgabe 3:	Das Laron-Syndrom (Neurobiologie, Genetik)	16
Aufgabe 4:	Vampirfinken – Blutsauger des Tages (Ökologie, Evolution)	22

Original-Abituraufgaben

Leistungskurs 2019

Aufgabe 1:	Ausbreitung, Artstatus und Entstehung des Marmorkrebsses (Ökologie/Evolution/Genetik)	2019-1
Aufgabe 2:	Kältesensitivität bei Nagetieren (Neurobiologie/Ökologie/Evolution)	2019-10
Aufgabe 3:	Die Ägyptische Tigermücke – Überträgerin tropischer Krankheitserreger (Genetik/Ökologie)	2019-18

Leistungskurs 2020

Aufgabe 1: Borkenkäfer und ihre Pilze (Ökologie/Evolution)	2020-1
Aufgabe 2: Generalisierte progressive Retina-Atrophie (gPRA) bei Hunden (Genetik/Neurobiologie)	2020-10
Aufgabe 3: Natriumionenkanäle bei elektrischen Fischen Südamerikas (Neurobiologie/Ökologie/Evolution)	2020-21

Leistungskurs 2021

Aufgabe 1: Duftwahrnehmung bei <i>Drosophila</i> (Neurobiologie/Evolution/Ökologie)	2021-1
Aufgabe 2: Das Schweigen der Grillen (Evolution/Genetik)	2021-11
Aufgabe 3: Erbliche Netzhauterkrankung (Genetik/Neurobiologie)	2021-21

Leistungskurs 2022

Aufgabe 1: Chemotaktile Wahrnehmung bei <i>Octopus</i> (Neurobiologie/Evolution)	2022-1
Aufgabe 2: Genetik der Blütenfarben des Gewöhnlichen Kohlröschens (Genetik/Evolution)	2022-12
Aufgabe 3: Die Rispen-Flockenblume in Nordamerika (Ökologie/Evolution)	2022-23

Leistungskurs 2023

Aufgabe 1: Das Weißnasen-Syndrom bei Fledermäusen (Ökologie/Evolution)	2023-1
Aufgabe 2: Die Südliche Seide und die Zeit zum Blühen (Evolution/Genetik)	2023-11
Aufgabe 3: Das angeborene Usher-Syndrom (USH1) (Genetik/Neurobiologie)	2023-22

Leistungskurs 2024

Aufgaben www.stark-verlag.de/mystark

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 freigegeben sind, können Sie sie als PDF auf der Plattform MySTARK herunterladen (Zugangscode siehe Umschlaginnenseite).