

# Inhalt

## Vorwort

## Stichwortverzeichnis

## Hinweise und Tipps zum Landesabitur

1	Rahmenbedingungen des Landesabiturs .....	I
1.1	Ablauf der schriftlichen Prüfungen .....	I
1.2	Struktur und Anforderungen der Prüfungsaufgaben .....	II
1.3	Hinweise zum Prüfungsinhalt .....	V
1.4	Bewertung .....	X
2	Herangehen an Abituraufgaben .....	XI
2.1	Auswahl und Bearbeitung der Prüfungsaufgaben .....	XI
2.2	Arbeiten mit Materialien .....	XII
3	Hinweise zur Benutzung dieses Buches .....	XIV

## Übungsaufgaben im Stil der neuen Abiturprüfung

Aufgabe 1:	Gentechnisch veränderter Mais (Genetik & Gentechnik, ökologische & stoffwechselphysiologische Zusammenhänge) .....	ÜA-1
Aufgabe 2:	Der Darm (Genetik & Gentechnik, ökologische & stoffwechselphysiologische Zusammenhänge, Neuro- & Verhaltensbiologie) .....	ÜA-10
Aufgabe 3:	<i>Pseudoblepharisma tenue</i> – eine einzigartige Dreierbeziehung (ökologische & stoffwechselphysiologische Zusammenhänge) .....	ÜA-19
Aufgabe 4:	Chorea Huntington (Genetik & Gentechnik, Neuro- & Verhaltensbiologie) .....	ÜA-27

## **Original-Abituraufgaben**

---

### **Leistungskurs 2022**

- Aufgabe A:** Spinale Muskelatrophie (SMA) (Genetik & Gentechnik, Neuro- & Verhaltensbiologie) ..... 2022-1
- Aufgabe B:** Wehrhafte Pflanzen (Neuro- & Verhaltensbiologie, ökologische & stoffwechselphysiologische Zusammenhänge, Genetik & Gentechnik) ..... 2022-24

### **Leistungskurs 2023**

- Aufgabe A:** Der TRPV1-Rezeptor und die Wahrnehmung von Hitzeschmerz (Neuro- & Verhaltensbiologie, Genetik & Gentechnik) ..... 2023-1
- Aufgabe C:** GLP-1 und das Gift der Krustenechse (ökologische & stoffwechselphysiologische Zusammenhänge, Neuro- & Verhaltensbiologie, Genetik & Gentechnik) ..... 2023-18

### **Leistungskurs 2024**

- Aufgabe A:** Die Venusfliegenfalle – eine fleischfressende Pflanze (Neuro- & Verhaltensbiologie, ökologische & stoffwechselphysiologische Zusammenhänge) ..... 2024-1
- Aufgabe B:** GLP-1 und das Gift der Krustenechse (Genetik & Gentechnik, ökologische & stoffwechselphysiologische Zusammenhänge) ..... 2024-23