

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	8
Gut zu wissen	10
Hinweise zu den Prüfungsbestimmungen	12

PRÜFUNGSAUFGABEN 2009

Aufgabe I: Evolutionsbiologie, Genetik, Ökologie	
Thema: Artbildung vor unserer Haustür?	18
Aufgabe II: Genetik	
Thema: Adipositas (Fettleibigkeit)	23
Aufgabe III: Ökologie	
Thema: Wie wirken sich Mastjahre und Parasiten auf Nagetierpopulationen aus?	28

LÖSUNGSVORSCHLAG 2009

Lösungsvorschlag Aufgabe I	32
Schnell-Check Aufgabe I	38
Lösungsvorschlag Aufgabe II	39
Schnell-Check Aufgabe II	44
Lösungsvorschlag Aufgabe III	45
Schnell-Check Aufgabe III	50

PRÜFUNGSAUFGABEN 2010

Aufgabe I: Evolutionsbiologie	
Thema: Evolutionsbiologische Prozesse zur Brutbiologie der Blaumeise	52
Aufgabe II: Genetik	
Thema: Alte Väter – wie alt ist zu alt?	58
Aufgabe IV: Ökologie	
Thema: Flechten als Bioindikatoren der Luftqualität	65

LÖSUNGSVORSCHLAG 2010

Lösungsvorschlag Aufgabe I	72
Schnell-Check Aufgabe I	77
Lösungsvorschlag Aufgabe II	78
Schnell-Check Aufgabe II	84
Lösungsvorschlag Aufgabe IV	85
Schnell-Check Aufgabe IV	91

PRÜFUNGSAUFGABEN 2011

Aufgabe I: Evolutionsbiologie	
Thema: Tabakpflanzen wehren sich gegen Raupenfraß	92
Aufgabe II: Genetik	
Thema: Blütenfarbe bei Petunien	98
Aufgabe III: Ökologie	
Thema: Die Ökologie des Bienenwolfs	103

LÖSUNGSVORSCHLAG 2011

Lösungsvorschlag Aufgabe I	108
Schnell-Check Aufgabe I	113
Lösungsvorschlag Aufgabe II	114
Schnell-Check Aufgabe II	119
Lösungsvorschlag Aufgabe III	120
Schnell-Check Aufgabe III	125