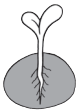


Vorwort	2
Beschaffung und Pflege der Versuchstiere	3



Versuche mit Pflanzen

P1 Ist die Keimung von Kressesamen abhängig von der verfügbaren Wassermenge?	4
P2 Keimt und wächst die Kresse genauso erfolgreich, wenn sie mit anderen Pflanzen um Wasser und Licht konkurriert?	4/6
P3 Wie wirkt sich die Bepflanzungsdichte auf das Wachstum von Brutblatt-Pflanzen aus?	8
P4 Wie unterscheiden sich die Keimlinge verschiedener Pflanzen?	10
P5 Sind die Samen einer Pflanzenart alle gleich groß?	12
P6 Warum ist Frost für Laubbäume gefährlich?	14
P7 Worin unterscheiden sich die Blätter der Buche?	16
P8 Wie wirkt Salz auf Pflanzen?	18
P9 Wie viel Alkohol ist schädlich?	20
P10 Pudding mit Früchten – warum klappt das nicht immer?	23



Versuche mit wirbellosen Tieren

T1 Wie verhalten sich wechselwarme Tiere bei niedrigen Temperaturen?	26
T2 Wie bewegen sich Fliegenmaden bei unterschiedlichen Temperaturen?	28
T3 Erzeugt der Stoffwechsel wechselwarmer Tiere Wärme?	30
T4 Was fressen Mehlwürmer am liebsten?	32
T5 Welchen Boden bevorzugen Regenwürmer?	34
T6 Empfinden Regenwürmer kalt und warm?	36
T7 Können Regenwürmer hören?	38
T8 Können Regenwürmer hell und dunkel unterscheiden? Können Regenwürmer Farben erkennen?	40
T9 Nehmen Mehlwürmer genauso viel zu, wie sie fressen?	43



Versuch mit Pilzen

Pilze Die Pilzsporen des Champignons dauerhaft sichtbar machen	46
--	----

Zeitaufwand für die Versuche	48
---	----