

# Inhaltsverzeichnis

Mystery als Methode .....	4	<b>Mysterys für die Sekundarstufe II</b>
Thematischer Schwerpunkt dieses Heftes .....	5	Belastungsprobe für die Theorie: Erst Pro-teine, dann pro DNA .....
Denk- und Arbeitsweisen in der Biologie ...	6	Evolution modellieren: Kein süßes, eher ein Saurus-Geschäft .....
<b>Mysterys für die Sekundarstufe I</b>		Coole Kriminelle? Von ungestraften Regelbrüchen in der Natur .....
Baden verboten! Oder geht hier Quantität über Qualität? .....	11	Die Entdecker der DNA-Doppelhelix – ehrliche Forscher oder eigennützige Genies? .....
Vitamin-C-Gehalt-Bestimmung – ein vermessener Anspruch.....	18	Charles Darwin und Alfred Russel Wallace .....
Bananen – reife Verwunderung .....	25	Erklärungen finden – die Lärchennadel im Streuhaufen .....
Eine gute Hypothese kann auch widerlegt werden – aber was dann? .....	32	Dian Fossey und ihre Gorillas .....
Guckst du noch oder beobachtest du schon? .....	39	Bunte Maiskolben – McClintocks Weg in der Forschung .....
Versuch oder Experiment? Die Entwicklung von Impfungen .....	46	Räuber-Beute-Beziehungen – ein ständiges Auf und Ab .....
Bestimmt giftig! .....	53	Blutspenden rettet Leben? Erregende Entdeckungsgeschichte! .....
Modellieren – Hai-Tech im Wasser.....	60	Forschung – atemberaubend schön!.....
Modellorganismen – eine Fliege als Star der Wissenschaft?.....	67	
Bis die Nerven blank liegen – das Nervensystem .....	74	Verzeichnis der Textquellen .....
Schlüssel-Schloss-Prinzip – warum weniger manchmal doch nicht mehr ist .....	81	167