

Dieses Heft wurde von PETRA HOPPE und KATRIN KONNEMANN moderiert.

Biologie

5 BIS 10



- 01 EDITORIAL
- 04 ZUM THEMA
- 06 PRAXISBEITRÄGE
- 38 FORTBILDUNG
 - Aktuelles aus der Saurierforschung | Sebastian Voigt
 - Das Neanderthal-Museum | Michael Hänsel
- 45 TIPPS UND IDEEN / REZENSION
- 46 VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN
- 48 IMPRESSUM



Das Materialpaket zum Themenheft



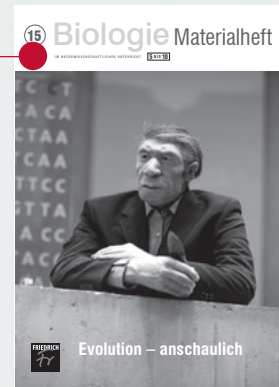
8 Karteikarten (DIN A4)
mit zwei Mysterys zu „Fossilisation“ und „Schleichen“
► zu den Beiträgen im Heft, Seite 16 ff. und 28 f.

16-seitiges farbiges Materialheft (DIN A4)
mit den Materialien für ein Simulationsspiel zu Selektion und Anpasstheit
► zum Beitrag im Heft, Seite 8 ff.



Materialheft
mit 45 Kopiervorlagen
► zu den Unterrichtsbeiträgen

nur als Download
Filmsequenz
► zum Beitrag im Heft, Seite 16 ff.



PRAXISBEITRÄGE

PRAXIS Klasse 5–6

- M₁ 06 Das Schnabeltier – eine Mosaikform** | KATRIN KONNEMANN
Die Merkmale und Besonderheiten des Schnabeltiers untersuchen
- M₂ 08 Das Spiel mit dem Feuer** | JULIA BRENNECKE
Evolutionäre Entwicklung einer Mammutbaumpopulation

PRAXIS Klasse 9–10

- M₃ 12 It all started with a Big Bang – oder nicht?** |
EVA ASMUSSEN, PETRA HOPPE, KATRIN KONNEMANN, ANDREA OCKLITZ, GESA RICKER
Verschiedene Möglichkeiten, in das Thema Evolution einzusteigen
- M₄ 16 Frau Dr. Bremse bittet um Hilfe!** | JÖRG ZABEL, DORIT BRÖDNER
Variabilität innerhalb der Population erkennen und Evolutionsphänomene darwinistisch erklären
- M₅ 20 Die Uhr des Lebens** | KATRIN KONNEMANN
Erdzeitalter auf verschiedene Art und Weise darstellen
- M₆ 22 Ötzi, Lucy, Archaeopteryx und Co.** | ANDREA OCKLITZ
Evolution in ausgewählten Protionen – ein Stationslernen
- M₇ 26 Ein Farn erklärt die Weltgeschichte** | MONIKA KALLFELZ
Glossopteris als Indiz für die Kontinentalverschiebungstheorie
- M₈ 28 Fossilisation – ein Mystery** | MICHAEL HÄNSEL
Mit der Methode "Mystery" die Vorgänge der Fossilisation erarbeiten
- M₉ 30 Ein Tag in einem anderen Erdzeitalter** | PETRA HOPPE, KLAUS-PETER BURGATH
Fossilien selber finden und bestimmen
- M₁₀ 32 Karten tauschen** | CHRISTIANE KONNEMANN, KATRIN KONNEMANN
Ein Lernspiel zur Vereinbarkeit von Evolution und Schöpfung
- M₁₁ 36 Paleo-Diät – was ist dran?** | CHRISTINA HINRICHS
Die neue Trenddiät – recherchieren und bewerten



Die Materialeinheiten **M₁** – **M₁₁** zu den Beiträgen sind für Abonnenten und Einzelkäufer im persönlichen Kundenzugang unter www.biologie-5-10.de herunterladbar.