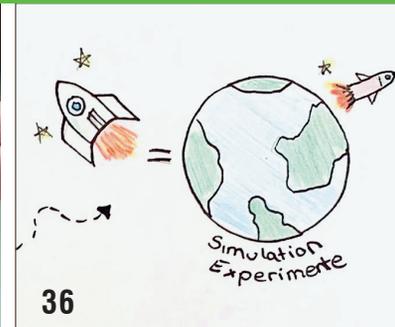


Potenzial von Aufgaben

Dieses Heft wurde moderiert von Michael Hänsel.

ZUM THEMA



04 Potenzial von Aufgaben

MICHAEL HÄNSEL

KLASSE 5 – 6

06 Pubertät – eine spannende Zeit

Durch offene Aufgaben individuelle Zugänge ermöglichen

PETRA HOPPE, BENJAMIN RODE, NICOLE BURON

08 Der Uhrenwettbewerb

Zeitmessgeräte bauen und Kompetenzen entwickeln

MONIKA KALLFELZ

11 Musik – Risiko im Straßenverkehr?

Experimentieren mit Inquiry Boards

THERESA SCHLAMANN, MICHAEL HÄNSEL

14 Jahresexperiment: „Feuerbohne“

Mit einem Forscherauftrag das erlernte Fachwissen des vergangenen Jahres überprüfen

MICHAEL HÄNSEL

16 Wie viel fressen Stabheuschrecken?

Von der Lösungsidee zum experimentellen Ergebnis

MONIKA KALLFELZ

KLASSE 7 – 8

19 Ausbruch aus dem Klassenzimmer

Das Konzept „Escape Room“ als thematisches Teamspiel für den Unterricht nutzen

ELONA GUTSCHLAG

22 Eine „Mehlwurmfarm“ für zu Hause

Kriteriengeleitet die Entwicklung von Insektenlarven in einer Interaktionsbox beobachten

SILVA ELFGEN, DELIA NIXDORF

KLASSE 9 – 10

28 Gärten des Grauens

Mit einem Mystery einen problemorientierten Einstieg in das Thema „Ökologie“ schaffen

ELONA GUTSCHLAG

32 Fridays for Future

Mit „Lernen durch Lehren“ ein Thema jahrgangsübergreifend näher bringen

ISABELL HERRMANN

36 Zum Mond, zum Mars, zur ISS!

Motivierende Methoden zur kognitiven Aktivierung

KARL-MARTIN RICKER



Aus Liebe zum Fach

Kennen Sie schon unseren kostenlosen Fachnewsletter? Er bietet Ihnen u. a. aktuelle Informationen und Gratis-Downloads für Ihren Biologieunterricht. Melden Sie sich an unter:

www.friedrich-verlag.de/newsletter-anmeldung/

MAGAZIN

FORTBILDUNG

39 **Forschendes und entdeckendes Lernen mit offenen Aufgaben**

KARL-MARTIN RICKER

REZENSIONEN

42 **Naturblick | Der Ting-Stift**

BESONDERE LERNORTE

44 **Ein Science Center auf dem Schulflur: die „Miniphänomenta“**

SVEN SOMMER

48 **Autorenverzeichnis / Vorschau / Impressum**

MATERIALPAKET

1 **Materialheft (37 Kopiervorlagen)**

mit Arbeitsblättern zu den Unterrichtsbeiträgen

1 **Extraheft (DIN A5, 12 Seiten, in Farbe)**

mit Wissenswertem zu Entwicklung, Haltung und Tierschutz von Mehlkäfern in der Schule

2 x 4 **Karteikarten (DIN A5, doppelseitig, in Farbe)**

mit Abbildungen verschiedener Gartengestaltungen

Haben Sie das Materialpaket erworben, finden Sie die digitale Version davon in Ihrem Webshop-Konto. Einfach auf friedrich-verlag.de unter „Mein Konto“ anmelden und den Reiter „Digitale Inhalte“ auswählen.

PRINT UND DIGITAL

