
Gärtnerisch-botanische Literatur

HILKE STEINECKE, IMME MEYER & GUNVOR POHL-APEL

Kleine botanische Experimente

Verlag Harri Deutsch, Frankfurt am Main, 2. erweiterte Auflage, 2007, 244 Seiten, zahlreiche Schwarzweiß-Zeichnungen, beiliegende CD-ROM mit ergänzenden Informationen und zahlreichen farbigen Fotos zu Material und Versuchsdurchführung, ISBN 978-3-8171-1802-1; 19,80 Euro.

Die erste Auflage der „Kleinen botanischen Experimente“ (Rezension dazu in Der Palmengarten 69/1) ist auf so großes Interesse gestoßen, dass bereits nach kurzer Zeit ein Nachdruck beschlossen wurde. Vielen hat das Buch Anregungen gegeben, Führungen, Praktika und Lernspiele mit Hilfe von einfachen botanischen Experimenten anschaulich und unterhaltsam zu gestalten. Die „Kleinen botanischen Experimente“ stießen auch bei den Medien auf Interesse, denn einige Experimente aus dem Buch wurden in Presse-, Fernseh- und Rundfunkbeiträgen besprochen.

Zudem wurde eine Auswahl auf Tagungen für den Naturwissenschaftlichen Unterricht (MNU-Tagung) in Bremerhaven vorgestellt.

Neue Ideen, die sich dabei aus Diskussionen mit Zuhörerinnen und Zuhörern ergaben, ließen den Wunsch nach einer veränderten und ergänzten zweiten Auflage wachsen. Fünf neue Experimente – die schwitzenden Blätter, der Flechtisch, das Orangen-Orakel, die tanzenden Schachtelhalm-Sporen sowie die Paranus-Kerze wurden in die 2. Auflage aufgenommen und der Abschnitt über die Osmose neu geschrieben.

In der zweiten Auflage wurde GUNVOR POHL-APEL als neue Co-Autorin dazugewonnen. Sie bearbeitete vor allem den theoretischen Teil neu.

Erfreulicherweise konnte für die 2. Auflage, trotz des etwas erweiterten Umfangs, der Preis der 1. Auflage gehalten werden. Die Neuauflage der „Kleinen botanischen Experimente“ spricht hoffentlich noch weiterhin viele Grundschulpädagogen, Erzieher, Eltern und Kinder an, die sich mit erstaunlichen und einfachen Phänomenen aus der Welt der Pflanzen befassen möchten. Das handliche Buch ist allen an Umweltbildung Interessierten sehr zu empfehlen.

HEIDRUN JANKA

Bildquellen

BAUMANN, K.: S. 42, 43, 44, 45

FAUST, W.: S. 23

FIRSOV, G. & MOCHALOVA, O.: S. 5, 6, 7, 9

GOTSIS, I.: S. 52, 53, 54

GRASMÜCK, H.: S. 18 (unten)

HAUSCHULZ, G.: S. 48 (oben)

JAKUM, W.: S. 29 (Mitte)

JANKA, H.: S. 71

LAUERER, M.: S. 47, 48 (unten)

MANGELSDORFF, R.: S. 12 (oben, Mitte), 13 (oben),

14 (unten), 15, 16, 17, 18 (oben), 19 (oben)

STEINECKE, G.: S. 63

STEINECKE, H.: S. 8, 12 (unten), 13 (unten), 14 (oben),

19 (unten), 20, 24, 25 (rechts), 27 (unten), 28 (oben),

29 (unten), 30 (Mitte, unten), 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38,

39 (unten), 57, 68, 69, 70, 72, 74 (unten), 75, 76, 77, 78

STEINECKE, K.: S. 56, 61

URBAN, K.: S. 81

VAUPEL, B.: S. 39 (oben)

WESTER, P.: S. 25 (links)

WÖBER, W.: S. 27 (oben, Mitte), 28 (Mitte, unten),

29 (oben), 30 (oben)

www.frontiers.loc.gov: S. 4 (oben, verändert)

www.stamprussia.com: S. 4 (unten)

ZÜGEL, P.: S. 79, 80

ZÜNDORF, I.: S. 73, 74 (oben, Mitte)