

Papier

Untersuchen, bewerten, recyceln

NATUR
wissenschaften

WERKSTATT • MODULE • MATERIALIEN

11

5 BIS 10

EDITORIAL

Liebe Leserinnen und Leser,

auch in Zeiten von papierlosen Büros und E-Books ist Papier in unserem Alltag unentbehrlich. An den aktuellen Hamsterkäufen haben wir gesehen, welchen Stellenwert Papier – zumindest als Hygienepapier – für uns hat. In diesem Heft geben wir Ihnen Anregungen für den naturwissenschaftlichen Unterricht zum Thema Papier. Und es ist gerade das Toilettenpapier, das sich als Produkt für einen Marktcheck im Unterricht eignet. In weiteren Praxismodulen gehen wir auf die Eigenschaften, die Haltbarkeit, die Recycelfähigkeit von Papier ein, untersuchen Papier als Baustoff, vergleichen seine Vor- und Nachteile gegenüber anderen Materialien und befassen uns in acht markanten Schritten mit der Geschichte des Schreiben.

Heidi Witte-Gaedecke

(Redaktion „Naturwissenschaften 5 – 10“)

Im Abo enthalten:

**Naturwissenschaften 5-10
digital**

So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
[www.friedrich-verlag.de/
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)

ZUM THEMA

2 Papier – unterschätzter Werkstoff

ELONA GUTSCHLAG

PRAXISMODULE

6 Papier im Alltag

Ist ein Alltag ohne Papier möglich?

ELONA GUTSCHLAG

9 Marktcheck zum Toilettenpapier

Nachhaltig mit dem Papier im Alltag umgehen

ELONA GUTSCHLAG

12 Papier für das Schreiben

Die Geschichte eines Kulturträgers

UDO KLINGER

17 Papier hält nicht ewig

Ursachen für Papierschäden untersuchen

ELONA GUTSCHLAG

20 Bauen mit Papier

Nachforschen, Modelle bauen, experimentieren und diskutieren

KARL-MARTIN RICKER

24 Papierrecycling

Nachhaltigkeit schülerrelevant und motivierend unterrichten

ELONA GUTSCHLAG

27 Papier oder Kunststoff?

Eine PowerPoint-Präsentation regt zum Analysieren und Diskutieren an

KARL-MARTIN RICKER

MAGAZIN

30 Ein Modell bauen

Eine besondere Herausforderung für die Projektprüfung

ELONA GUTSCHLAG

32 Arbeiten mit dem Forscherheft

Eine motivierende Aufgabensammlung für den Nawi-Unterricht

ELONA GUTSCHLAG

links **Impressum/Vorschau/Herausgeber**

MATERIALPAKET

8 Karteikarten

Zum Beitrag „Papier für das Schreiben“ (S. 12–16)

40 Seiten Arbeitsblattheft

zusätzlich nur digital:

Materialien

weitere Arbeitsblätter

differenzierende Arbeitsblätter

PowerPoint-Präsentation mit Animation

