

### Bibliografische Angaben

**Titel:** Äpfel anbauen, ernten und konservieren  
**Untertitel:** Baustein 18  
**Gesamtkonzept:** Wertschätzung und Verschwendung von Lebensmitteln  
**Herausgeber:** Institut für Ernährung, Konsum und Gesundheit der Universität Paderborn, Verbraucherzentrale NRW  
**Erscheinungsjahr:** 2012

### **Link zum Material/ zur Bezugsquelle und Suchhinweise:**

[http://www.ernaehrung-und-verbraucherbildung.de/schule\\_materialien\\_wertschaetzung\\_uebersicht.php](http://www.ernaehrung-und-verbraucherbildung.de/schule_materialien_wertschaetzung_uebersicht.php)

Dieses Bildungsmaterial wurde im Rahmen des Folgeprojektes „Alltagskompetenzen“ (2013) der Universität Paderborn analysiert. Ermittelt wurden u. a. Verknüpfungen zu den **Kompetenzerwartungen am Ende der Schuleingangsphase und am Ende der Klasse 4 des Kernlehrplans für das Fach Sachunterricht in Grundschulen in NRW.**

Gemäß der Analyse ist dieses Bildungsmaterial grundsätzlich für den fachspezifischen oder fächerübergreifenden Einsatz in der Grundschule geeignet.

Die Prüfung und ggf. Modifikation des Materials in Hinblick auf Zeitrahmen, räumliche und sächliche Rahmenbedingungen, Lernstand, Differenzierungsmöglichkeiten, u.v.a.m. obliegt der jeweiligen Lehrkraft bzw. dem Team.

Zum kostenlosen Download bereitstehendes Online-Material mit detaillierten Hinweisen für Lehrkräfte zum Thema und zur Unterrichtsgestaltung mit Arbeitsmaterial für Schülerinnen und Schüler. Es geht um den eigenen Umgang mit Äpfeln, die Reflexion von Aussehen und Geschmack sowie Verwendung und Konservierungsmöglichkeiten von Äpfeln. Apfelanbau und -ernte im Kleingarten, Obstbaubetrieb oder auf der Streuobstwiese werden exemplarisch erkundet.

**Zeitrahmen:** 5-6 Unterrichtseinheiten inklusive der Erkundung

Link/Info auf Zusatzmedien/-materialien vorhanden

### **Zusatzinformation zur Materialverwendung (falls zutreffend):**

differenzierend angelegt

Arbeitsblätter modifizierbar

berücksichtigt Heterogenität

ermöglicht selbstorganisiertes Lernen

## Das Bildungsmaterial leistet einen Beitrag im Rahmen folgender Kompetenzerwartungen im Lehrplan des Faches Sachunterricht:

| Bereich und Schwerpunkt(e)                  | Kompetenzerwartungen am Ende der Schuleingangsphase<br>Die Schülerinnen und Schüler ... | Kompetenzerwartungen am Ende der Klasse 4<br>Die Schülerinnen und Schüler ...  |
|---|---|--|
| <b>Bereich „Natur und Leben“</b>            |   |  |
| Stoffe und ihre Umwandlung                  |   | untersuchen sichtbare stoffliche Veränderungen der belebten und unbelebten Natur, stellen Ergebnisse dar und beschreiben sie (z. B. Aggregatzustände des Wassers, Trocknungsprozesse bei Früchten, Lösungsmöglichkeiten von festen Stoffen, Stoffumwandlung bei Verbrennung) |
| Wärme, Licht, Feuer, Wasser, Luft, Schall   |   | planen und führen Versuche durch und werten Ergebnisse aus (z. B. Licht, Feuer, Wasser, Luft, Schall)  |
| Tiere, Pflanzen, Lebensräume                |   | beschreiben Zusammenhänge zwischen Lebensräumen und Lebensbedingungen für Tiere, Menschen und Pflanzen   |
| <b>Bereich „Raum, Umwelt und Mobilität“</b> |   |  |
| Umweltschutz und Nachhaltigkeit             |   | recherchieren und diskutieren die Bedeutung und Nutzung von Ressourcen und erproben den sparsamen Umgang mit ihnen (z. B. Wasser, Energie, Boden, Luft, Papier)  |

**Schlagworte:** Äpfel; Aussehen; Geschmack; Sensorik; Apfelanbau; -ernte; -konservierung

**Schwerpunkt(e) des Materials im Hinblick auf das Projekt „Alltagskompetenzen“:**

Finanzen

Nachhaltigkeit

Ernährung

**Projektinformation** unter

[http://www.ernaehrung-und-verbraucherbildung.de/schule\\_materialien\\_LPN\\_uebersicht.php](http://www.ernaehrung-und-verbraucherbildung.de/schule_materialien_LPN_uebersicht.php)

Unterrichtsmaterialien für den Lehrplannavigator

gefördert durch Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Prof. Dr. Kirsten Schlegel-Matthies, Universität Paderborn, Fakultät für Naturwissenschaften, Department Sport und Gesundheit, Institut für Ernährung, Konsum und Gesundheit

Warburger Str. 100, D-33098 Paderborn

Rückfragen unter [LPNMA1@evb.uni-paderborn.de](mailto:LPNMA1@evb.uni-paderborn.de), bitte angeben: LePN060