

III.4.21

Sachunterricht – Natur

Der Apfel – Einer Obstsorte auf der Spur

Olga Radic-Brinster



© RAABE 2025

© Andrii Bicher/iStock

Äpfel sind dem Pro-Kopf-Verbrauch zufolge das beliebteste Obst in Deutschland. Deshalb ist es nicht verwunderlich, dass der Apfel allen Kindern bekannt ist und von den Eltern oft als gesunder Snack in die Schule mitgegeben wird. Die Äpfel sind nicht nur gesund und lecker. In ihnen stecken auch viele spannende Tatsachen und erstaunliche Fakten, die die Schülerinnen und Schüler in dieser Unterrichtseinheit für den Sachunterricht der Grundschule entdecken werden.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:

Dauer:

Kompetenzen:

Thematische Bereiche:

Organisatorisches:

ca. 10 Unterrichtsstunden

eine Pflanze kennenlernen; Aufbau einer Pflanze untersuchen; Anbau und Verarbeitung von Nutzpflanzen kennenlernen

Aufbau, Entwicklung und Anbau des Apfels, Produkte aus Äpfeln, Ernährung

Texte, Bilder, Diagramm, Rezept, Experiment, Rätsel, Test, Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen

Äpfel, Lebensmittel und Utensilien für das Rezept, die Verkostung und das Experiment bereitstellen

Auf einen Blick

Legende der Abkürzungen:

AB: Arbeitsblatt; AL: Anleitung; BD: Bilder/Bildkarten; SP: Spiel; TX: Text; VL: Vorlage

UG: Unterrichtsgespräch; LV: Lehrervortrag; EA: Einzelarbeit; PA: Partnerarbeit



einfaches Niveau



mittleres Niveau



schwieriges Niveau

1./2. Stunde

Thema: Äpfel mit allen Sinnen wahrnehmen

Einstieg: L bringt verschiedene Apfelsorten mit und legt sie im Sitzkreis auf. Alternativ können die Bildkarten von M 3 verwendet werden; SuS betrachten und beschreiben das Obst (UG)

M 1 (AB) **Der Apfel** / SuS nehmen den Apfel mit allen Sinnen wahr, notieren Beobachtungen und lernen Apfelwörter kennen (EA)

M 2 (AB) **Welcher Apfel schmeckt am besten?** / SuS verkosten und bewerten verschiedene Apfelsorten (EA)

M 3 (BD) **Apfelsorten** / SuS betrachten Bilder und ordnen passende Texte zu den Apfelsorten oder ordnen den Bildern die passenden Texte zu (GA)

M 4 (AB) **Die Lieblingssorte der Klasse** / SuS beschreiben einseitig zu ihrer Lieblingssorte und erstellen ein Diagramm (EA, GA)

Vorbereitung: Bildkarten von M 3 vorbereiten

Benötigt: ☐ verschiedene Apfelsorten, Messer und Schneidbretter zum Zerteilen der Äpfel, Buntstifte

3./4. Stunde

Thema: Aufbau des Apfels

M 5–M 7 (AB) **Die Teile des Apfels** / SuS beschriften eine Abbildung vom Querschnitt eines Apfels und können die Funktion der Teile kennen (EA)

M 8 (AL) **Warum werden Äpfel braun?** / L führt ein Experiment durch; SuS notieren ihre Vermutungen und Beobachtungen (UG)

Benötigt: ☐ Äpfel, Messer, Schneidbretter, Gläser, Wasser, Essig, Zitronensaft, Buntstifte



5. Stunde

Thema: Die Entwicklung des Apfels

M 9–M 11 (AB)

So wächst der Apfel / SuS ordnen Bilder und Texte zur Entwicklung des Apfels einander zu (M 9), bringen die Bilder in die richtige Reihenfolge (M 10) oder vervollständigen einen Lückentext (M 11) (EA)

M 12 (AB)

Das Apfeljahr – So verändert sich ein Apfelbaum / SuS malen die Veränderungen des Apfelbaums passend zu den Texten (EA)

Benötigt:

☐ Scheren, Kleber, Buntstifte

6./7. Stunde

Thema: Der Apfelanbau

M 13–M 15 (AB)

Insekten im Apfelbauern / SuS benennen Nützlinge des Apfelanbaus; sie füllen Lücken (M 13) oder schreiben richtige Sätze zu den Schädlingen (M 14) bzw. markieren Sätze zu Nützlingen (M 15) in der richtigen Farbe (EA, PA)

M 16 (AB)

Jahreskalender des Oberbauern / SuS betrachten eine Tabelle und beantworten Fragen zu den Aufgaben des Obstbauern (EA)

Benötigt:

☐

8.–10. Stunde

Thema: Die Vielfalt von Apfelprodukten

Abschluss:

SuS verfassen einen Eintrag über das Gelernte in ihrem Lerntagebuch

M 17–19 (AB)

Was kann man aus Äpfeln machen? / SuS finden Apfelprodukte im Suchsel, machen ihr Lieblingsprodukt (M 17), lösen und gestalten Rätsel oder schreiben über Apfelprodukte (M 18/19) (EA, PA)

M 20 (AL)

Leckere Apfel-Muffins backen / SuS backen Apfel-Muffins (UG)

M 21 (AB)

Die Vitamin-Bombe / SuS verbinden Satzteile miteinander und lernen, wie gesund ein Apfel für den Körper ist (EA, PA)

Vorbereitung:

Zutaten und Utensilien für die Muffins bereitstellen; Personen zur Unterstützung beim Backen organisieren; Küchenregeln vor dem Backen besprechen

Benötigt:

☐ Buntstifte

Der Apfel



Aufgabe 1: Entdecke einen Apfel mit allen Sinnen. Schreibe deine Beobachtungen auf.

 Wie riecht der Apfel?	 Wie schmeckt der Apfel?
 Wie sieht der Apfel aus?	 Wie fühlt sich der Apfel an?



Aufgabe 2: Welche Apfelwörter kennst du? Verbinde.

Der  -apfel
Der  -apfel
Der  -apfel
Die Apfel-  -sine
Die  -sine

ist ein anderes Wort für Kartoffel.

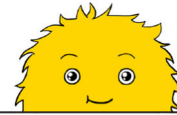
ist der Kot des Pferdes.

ist Teil unseres Auges.

ist eine orangefarbene Zitrusfrucht.

ist ein leckeres Gebäckstück.

Welcher Apfel schmeckt am besten?



M 2

Es gibt verschiedene Apfelsorten. Jede Sorte schmeckt anders. Aus unterschiedlichen Äpfeln kann man verschiedene Dinge machen.



Aufgabe 1: Verkoste die Äpfel und bewerte mit den Zeichen.

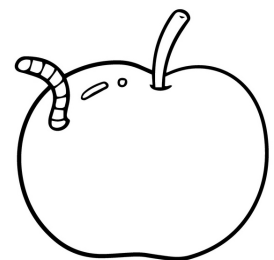
Geschmack: sauer 😞 süß 😊	Form: rund ○ ovale ○
Oberfläche: glatt — rau ~	Biss: knackig ▼ weich ☁
Farbe: rot, grün, gelb, rotgelb, rotgrün	Note: 1, 2, 3

Apfelsorte	Geschmack	Oberfläche	Farbe	Form	Biss	Note
Golden Delicious						
Jonagold						
Boskop						
Elstar						
Braeburn						
Granny Smith						

© RAABE 2025



Aufgabe 2: Welche Sorte schmeckt dir am besten? Unterstreiche in der Tabelle.



Die Teile des Apfels

 M 5


Aufgabe 1: Beschrifte die Zeichnung.

Schale • Kerne • Stiel • Kerngehäuse • Fruchtfleisch • Blütenrest

Mit dem

hängt der Apfel am Baum.

Das

bestimmt den Geschmack des Apfels.

Im

befinden sich die Apfelkerne.

Die

befinden sich im Kerngehäuse und sind die Samen des Apfels.

Die

schützt den Apfel vor dem Austrocknen.

Der

ist der vertrocknete Rest der Blüte aus dem Frühling.

© RAABE 2025



Aufgabe 2: Vergleiche mit einem echten Apfel. Male passend aus.

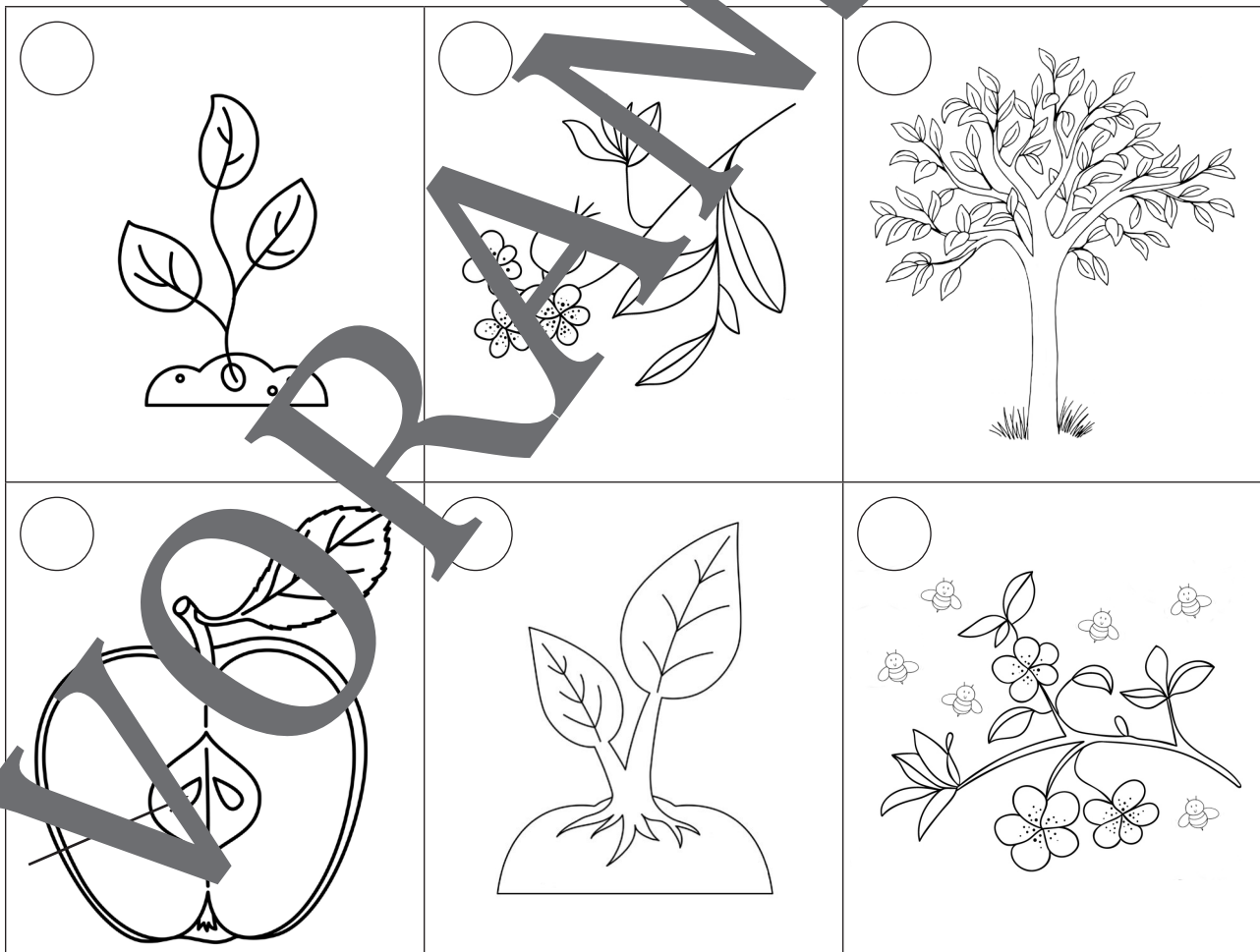
So wächst der Apfel



Aufgabe: Lies den Text und bringe die Bilder in die richtige Reihenfolge.



1. Im Kerngehäuse des Apfels sind Kerne. Das sind die Samen.
2. Wenn ein Kern in die lockere Erde fällt, die Sonne darauf scheint und er Wasser bekommt, dann keimt er.
3. Aus dem Keimling entwickelt sich der Sprössling. Triebe wachsen nach oben und Wurzeln nach unten.
4. Aus dem Sprössling entsteht ein Apfelbaum.
5. Der Baum wächst und blüht. Im Frühling fliegen Bienen von Blüte zu Blüte und bestäuben sie.
6. Aus der Blüte wächst dann ein leckerer Apfel.



Apfel Querschnitt: © Aikaterini Estathiadi/iStock; Keimling & Sprössling: © diane555/DigitalVision Vectors; Baum: © Aluna1/iStock; blühender Zweig & Zweig mit Apfel: © Lexi Claus/iStock; Biene: © ourlifelooklifeballoon/iStock

Was kann man aus Äpfeln machen?



Aufgabe 1: Finde 6 Produkte aus Äpfeln im Suchsel.



A	l	e	c	n	A	s	A	c	s	r	n	c	e	r	a	A
p	e	g	A	p	f	r	p	h	s	A	s	g	i	k		
f	k	r	s	g	i	l	f	e	k	i	c	k	n	i	A	
e	h	p	k	e	s	n	e	f	p	l	f	g	l	s	p	
l	l	i	c	p	k	i	l	s	s	h	r	i	h	n	f	
r	r	A	p	f	e	l	m	a	r	m	l	a	d	e	e	
i	e	n	h	g	l	r	u	f	n	f	k	s	e	l		
n	k	g	c	p	s	e	s	c	p	f	a	l	e			
g	p	A	p	f	e	l	k	c	h	e	n	r	l	A	s	
e	A	e	l	n	i	g	k	c	n	i	s	g	n	p	e	s
p	i	s	p	s	i	r	A	d	d	e	n	r	c	e	h	i
A	p	f	e	l	p	u	d	d	n	g	A	n	e	d	g	

© RAABE 2025



Aufgabe 2: Löse die Rätsel.

	Mich lieben die Kinder. Ich bin kalt und schmecke besonders gut im Sommer. Antwort:
	Ich bin flüssig und voller Vitamine. Mich kannst du trinken. Antwort:



Aufgabe 3: Welche Produkte aus Äpfeln kennst du noch? Tausche dich mit einem Partnerkind aus.

Mehr Materialien für Ihren Unterricht mit RAAbits Online

Unterricht abwechslungsreicher, aktueller sowie nach Lehrplan gestalten – und dabei Zeit sparen.

Fertig ausgearbeitet für über 20 verschiedene Fächer, von der Grundschule bis zum Abitur: Mit RAAbits Online stehen redaktionell geprüfte, hochwertige Materialien zur Verfügung, die sofort einsetz- und editierbar sind.

- ✓ Zugriff auf bis zu **400 Unterrichtseinheiten** pro Fach
- ✓ Didaktisch-methodisch und **fachlich geprüfte Unterrichtseinheiten**
- ✓ Materialien als **PDF oder Word** herunterladen und individuell anpassen
- ✓ Interaktive und multimediale Lerneinheiten
- ✓ Fortlaufend **neues Material** zu aktuellen Themen



Testen Sie RAAbits Online
14 Tage lang kostenlos!

www.raabits.de

