

Themen, Aufgaben und Ideen rund um den Apfel

aus / zu:



Klasse 2-4

Gabriela Rosenwald



Lernwerkstatt **Der Apfel**

**Die gesunde Frucht
unter der Lupe**



**Kohls
Kostprobe**
.. als PDF-Download

KOHL VERLAG
Lernen mit Erfolg

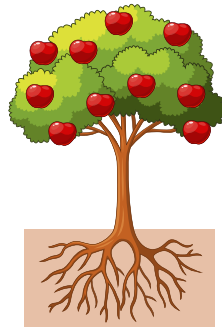
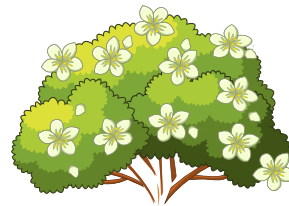
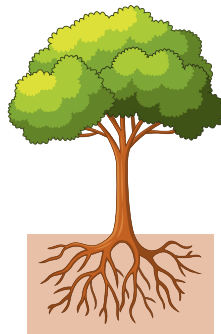
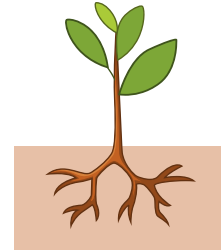


Die Geschichte von Paul Apfelkern



Aufgabe 1:

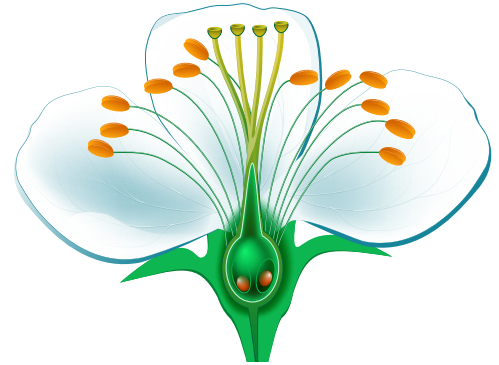
Das ist Paul Apfelkern.
Erzählt mit Hilfe der Bilder seine Geschichte.



Bestäubung und Befruchtung

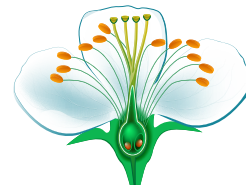
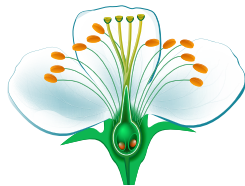


Die Bienen sammeln Nektar. Deshalb kriechen sie in die Blüten. Wenn eine Biene über die Staubbeutel krabbelt, bleibt Blütenstaub an ihren Beinchen hängen. Dann fliegt die Biene zur nächsten Blüte. Mitten in der Blüte siehst du die fünf Stempel. Ihre Spitze nennt man Narbe. Sie ist feucht und klebrig. So bleibt der Blütenstaub (= Pollen) von den Beinchen der Biene dort hängen. Nun ist die Blüte bestäubt. Der Blütenstaub gelangt nun in den Fruchtknoten. Er verschmilzt mit der Eizelle. Das ist die Befruchtung. Nun kann ein Apfel wachsen.

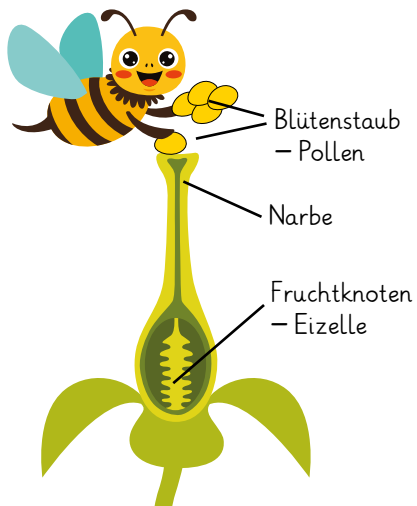


Aufgabe 1: Beschreibe, was geschieht.

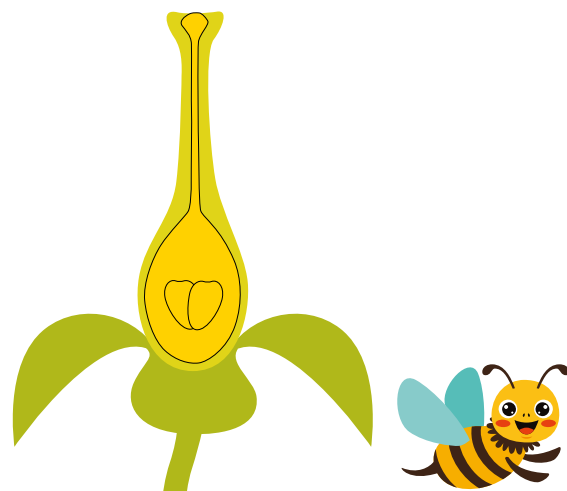
1. 



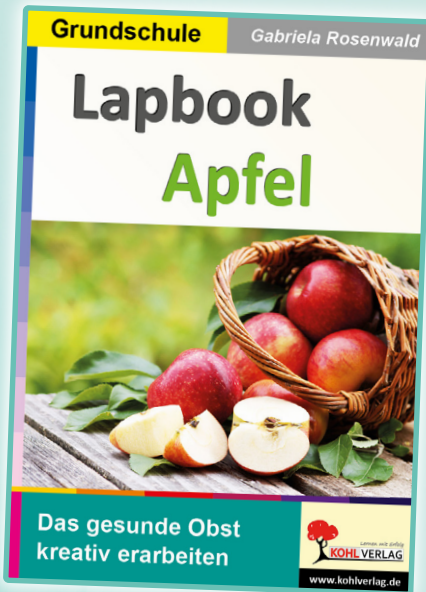
2. _____



3. _____



Ergänzende Arbeitshefte



Passende Arbeitsblätter für Ihren Unterricht

Der Kohl-Verlag bietet praxiserprobtes Unterrichtsmaterial für alle Schulformen – direkt einsetzbar und differenziert aufbereitet. Ob als Print oder digital: Die Materialien fördern individuelles Lernen und sparen wertvolle Vorbereitungszeit. Profitieren Sie von attraktiven Rabatten, kostenlosen Proben und einem zuverlässigen Service – ideal für Lehrer:innen, Referendar:innen und Pädagog:innen.

- ➔ sofort einsatzbereit
- ➔ mit Lösungen
- ➔ differenziert
- ➔ als Print und PDF verfügbar
- ➔ auch zum häuslichen Üben geeignet



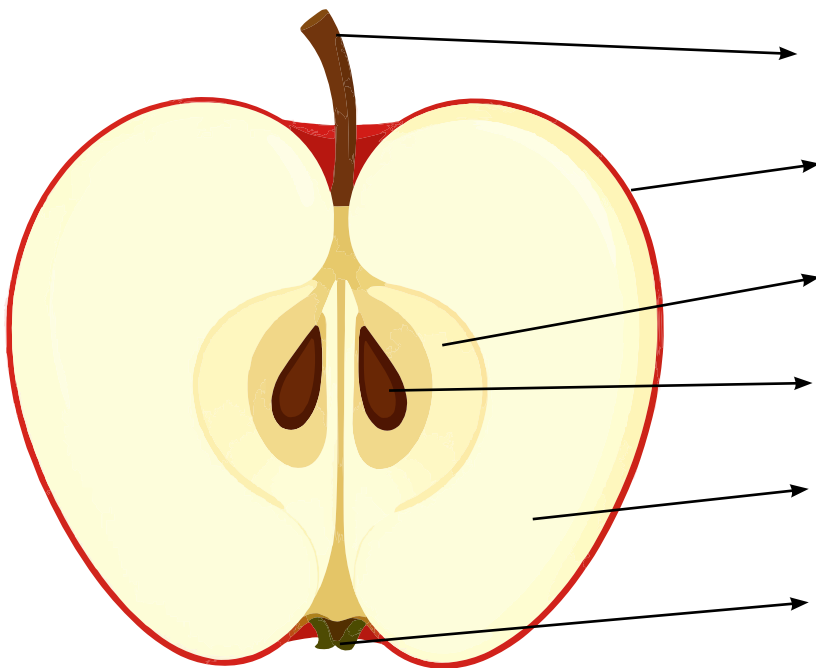
weitere Produkte in unserem Shop

Die Bestandteile des Apfels



Aufgabe 1: Schreibe die richtigen Wörter auf die Linien.

Daraus besteht der Apfel



Blütenrest

Fruchtfleisch

Kerne

Schale

Stängel

Kerngehäuse

Ein Apfel enthält:

- Vitamin C. Das stärkt Widerstandskraft des Körpers.
- Mineralstoffe; vor allem Kalium, das für Nerven und Muskeln wichtig ist.
- Frucht- und Traubenzucker, die liefern Energie
- Pektin, einen Ballaststoff, der für die Verdauung gut ist.
- etwa 85 % Wasser, das löscht den Durst.





Die Lösungen

Die Geschichte von Paul Apfelkern

1. Die Geschichte von Paul Apfelkern
Als kleiner Apfelkern verschwand ich in der Erde. Schon im nächsten Frühjahr bildete ich einen Trieb und wuchs aus der Erde. Nach einigen Jahren war ich ein Apfelbaum geworden! Und in einem Frühjahr bekam ich meine ersten Blüten. Da war ich stolz! Die Blüten wurden von den Bienen besucht und bestäubt. So entwickelten sich meine ersten kleinen Äpfel. Im Herbst waren sie dick und rund geworden. Leute kamen mit Körben und pflückten meine Äpfel. Sie aßen davon und es schmeckte ihnen prima. Nur den Strunk ließen sie übrig. Darin sind nun wieder Kerne, aus denen neue Apfelbäume wachsen können.

Bestäubung und Befruchtung

1. 1. Die Biene bringt den Blütenstaub (= Pollen) von einer Blüte zu anderen.
2. Wenn der Blütenstaub an der Narbe hängen bleibt, ist sie bestäubt.
3. Wenn Pollen und Eizelle verschmelzen, ist das die Befruchtung. Ein neuer Apfel kann wachsen.

Die Bestandteile des Apfels

1.

Stängel
Schale
Kerngehäuse
Kerne
Fruchtfleisch
Blütenrest

Dieses Produkt ist ein Auszug zum Arbeitsheft:

Lernwerkstatt Der Apfel



Das Arbeitsheft für die Klassen 2–4 vermittelt kindgerecht Wissen rund um den Apfel. Es enthält Infotexte, abwechslungsreiche Aufgaben sowie Vorlagen für Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit. Mit vielen Bildern, Rätseln, Bastel- und Schreibaufträgen lernen die Kinder den Zyklus des Apfelbaums, den Aufbau und die Bedeutung des Apfels kennen. Das Material eignet sich für Sachunterricht, Projekte, Freiarbeit oder Stationenlernen und ist mit Lösungen zur Selbstkontrolle ausgestattet.

ab 12,49 €

[Produkt im Shop ansehen](#)



Bildquellen © AdobeStock.com:

britaseifert (Hintergrund), LDarin (Pfeile), fotografikateria (roter Pinselstrich), fendy (Computer-Icon); S. 2-6: © Yasonya; S. 2: © tigatelu, JuliaBliznyakova, Lasmi, Good Studio, Stocksitedb; S. 3: © Varara, designua, yusufdemirci; S. 5/6: © Jes



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG