

Getreide erkennen

aus / zu:



Klasse 3/4

Axel Gutjahr



Lernwerkstatt Ackerpflanzen

Raps, Getreide, Mais ...
wichtige Kulturpflanzen
kennenlernen



**Kohls
Kostprobe**

.. als PDF-Download



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

Getreide erkennen – auch wenn es noch keine Ähren besitzt

Wenn Getreide bereits Ähren oder Rispen ausgebildet hat, ist es einfacher, die Art zu bestimmen als wenn man es nur als kleine, grasbüschelähnliche Pflanzen sieht.



Weizen mit seinen Ähren



Hafer mit seinen Rispen

Lassen sich Getreidearten trotzdem sicher bestimmen, wenn sie noch sehr jung sind, aber schon einen Halm und Blätter ausgebildet haben? Ja, dann ist bereits ein sicheres Bestimmen möglich.



Junger Weizen, der noch keine Ähren gebildet hat.

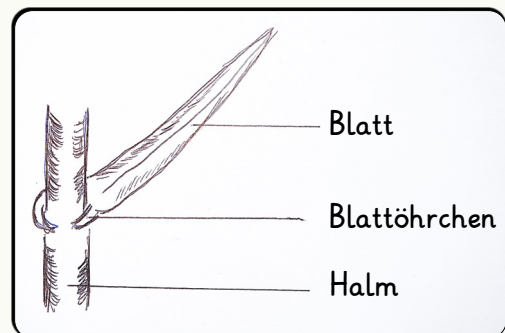
Du musst beim Bestimmen vor allem auf die Bereiche achten, an denen die Blätter an dem Halm ansetzen und diesen mehr oder weniger umschließen. Die Blätter der meisten Getreidearten haben an diesen Stellen sehr kleine, lappenähnliche Anhängsel ausgebildet, die man Blattöhrchen nennt.

Gerste besitzt sehr lange, *übereinander greifende Blattöhrchen*. Man sagt auch, die Blattöhrchen umarmen den Halm.

Beim *Weizen* sind die *Blattöhrchen kürzer*. Sie greifen nicht übereinander, sind aber *mit winzigen Härchen besetzt*, die man auch als Wimpern bezeichnet.

Um die Blattöhrchen des *Roggens* zu sehen, musst du schon sehr genau hinschauen. Am besten nimmst du dir eine Lupe zur Hilfe, denn die *Roggen-Blattöhrchen* sind *äußerst klein*.

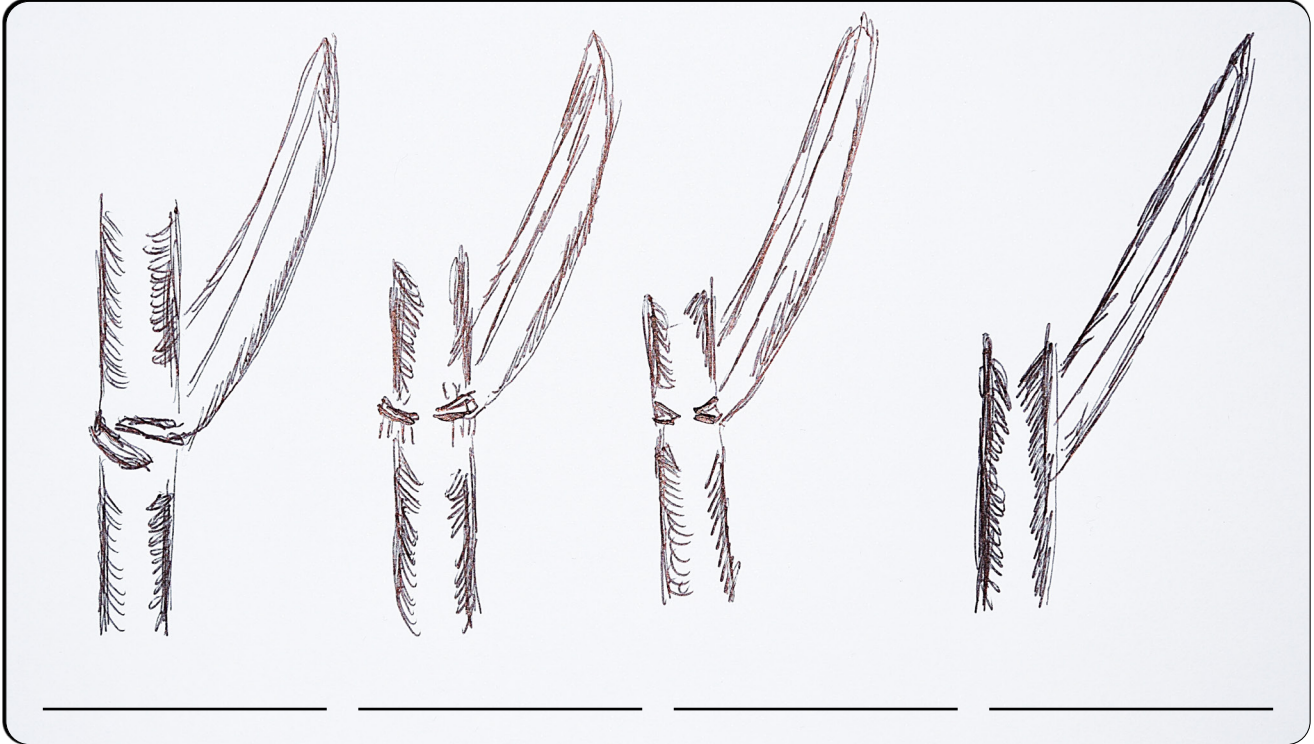
Im Unterschied zu den anderen drei Getreidearten bildet *Hafer keine Blattöhrchen* aus.



Getreide erkennen – auch wenn es noch keine Ähren besitzt



Aufgabe 1: Auf der Abbildung sind Stängelteile des Hafers, der Gerste, des Roggens und des Weizens mit beziehungsweise ohne Blattöhrchen dargestellt. Schreibe unter jeden Halm, um welche Getreideart es sich handelt.



Außer an ihren Blattöhrchen lassen sich junge Weizen- und Gerstenpflanzen oft schon an ihrer Farbe erkennen. Während junger Weizen eine kräftig grüne Färbung aufweist, zeigt Gerste ein leicht gelbliches Grün.



Aufgabe 2: Auf welchem Foto ist ein Gersten- beziehungsweise Weizenfeld zu sehen?



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



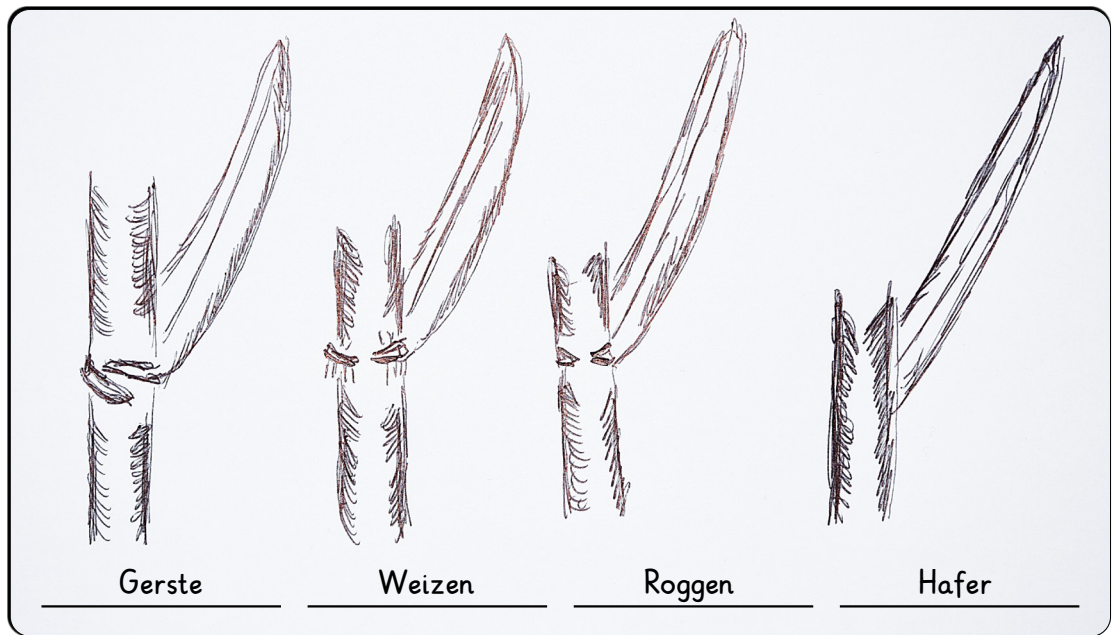
weitere Produkte in
unserem Shop



Lösungen

■ Getreide erkennen – auch wenn es noch keine Ähren besitzt

Aufgabe 1:



Aufgabe 2:



Weizenfeld



Gerstenfeld

Dieses Produkt ist eine Erweiterung zum Arbeitsheft: Lernwerkstatt Ackerpflanzen



ab 12,49 €

Das Arbeitsheft ist vorgesehen zum Einsatz in der Grundschule in den Klassen 3 und 4. Die Arbeitsblätter enthalten interessante Infotexte sowie dazu ausgearbeitete Aufgabenstellungen zur Wiederholung und Vertiefung des Gelesenen. Hinzu kommen Ausmalvorlagen, Rätsel und Spiele. Die Kopiervorlagen sind bestens geeignet für die Freiarbeit oder zum Stationenlernen und mit Lösungen - auch zur Selbstkontrolle - ausgestattet. Die Lernwerkstatt richtet sich an Lehrkräfte der Klassen 3 und 4, die das Thema Landwirtschaft und Nutzpflanzen im Sachunterricht behandeln möchten. Das 40-seitige Heft führt Schüler im Alter von etwa 9 bis 11 Jahren systematisch in die Welt der Ackerpflanzen ein und verbindet Sachwissen mit handlungsorientierten Aufgaben.

Produkt im Shop ansehen



Bildquellen von AdobeStock.com:

© Hanna (Hintergrund), © LDarin (Pfeile), © fotografikateria (roter Pinselstrich), © fendy (Computer-Icon);
S. 1: © Cornelia Gutjahr; S. 2: © Axel Gutjahr, © Roberto Sorin;
S. 3+5: © Axel Gutjahr, © ronnarid, © orestligetka,
© Volodymyr_sh

