

# Inhalt

Vorwort .....	4
Arbeitspass .....	5
Materialliste, Lapbook basteln .....	6
Lapbook erweitern .....	7
Mein Getreide-Lapbook .....	8
Aussehen der Getreidearten .....	9–10
Hirse und Reis .....	11
Getreidearten .....	12–15
Aufbau der Getreidepflanze .....	16
Das Getreidekorn .....	17
Ähre, Rispe oder Kolben? .....	18
Entwicklung und Wachstum des Getreides .....	19–21
Dafür brauchen wir Getreide .....	22–24
Was ich gerne esse .....	25–26
So wird das Korn zum Brot .....	27–28
Getreide Anbau früher .....	29–31
Getreideanbau heute .....	32

# Vorwort

Getreide ist eines unserer Grundnahrungsmittel. Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Mais wachsen bei uns, Reis und Hirse sind wichtig in Asien und Afrika. Nicht nur Brot besteht aus Getreide. Nudeln, Reis und auch Pizza, Cornflakes und Burger sind vom Speiseplan unserer Kinder nicht mehr wegzudenken. Die Entwicklung des Kornes, der Werdegang zu Brot und Brötchen und die Arbeiten auf dem Feld früher und heute werden in diesem Lapbook dargestellt. Die Kinder können eigene Ideen einbringen oder die vorgefertigten Seiten nutzen.

Doch was ist ein Lapbook?

Ein Lapbook wird meist aus einem Fotokarton oder Tonkarton hergestellt, der auf unterschiedliche Weise gefaltet und eingeschnitten werden kann. In einem solchen Lapbook können mit Hilfe von Faltbüchern, Leporellos, Minibüchern und verschiedenen Faltformen auf engem Raum viele Aussagen angeordnet werden. Die Kinder können beim Gestalten ihrer Fantasie freien Lauf lassen.

Erfolgreiches Lernen und viel Spaß wünschen Ihnen

Der Kohl-Verlag und

*Gabriela Rosenwald*

Und so kann es aussehen:





# Materialliste, Lapbook basteln

## Was brauchst du?

- Schere, für runde Formen evtl. eine Nagelschere
- Klebstoff
- 1 Papiermappe oder 1 buntes DIN A2 Papier
- Verschiedene Stifte, z. B. Bunt-, Faser-, Wachsmalstifte (+ weißer Stift)
- Büroklammern
- 1 Klarsichthülle (um angefangene Papierteile sicher aufzubewahren)
- Sticker, Stanzteile, Bilder ... alles, was zum Thema Getreide passt, zum Verzieren

## So gestaltest du dein Lapbook

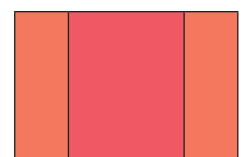
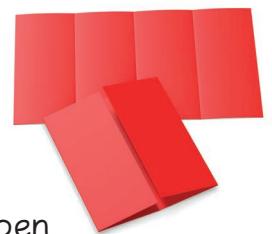
### 1. Variante

- Suche dir einen farbigen Fotokarton in der Größe DIN A2.
- Falte den Karton in der Mitte und klappe ihn wieder auseinander.
- Schon hast du ein Lapbook! Du kannst nun das Titelbild aufkleben und den Inhalt gestalten und einkleben. Überlege gut, bevor du den Innenteil befestigst.



### 2. Variante

- Nimm wieder einen farbigen Fotokarton.
- Falte den Karton in der Mitte und klappe ihn wieder auseinander.
- Falte nun die beiden äußeren Teile noch einmal zur Mitte. Nun sind 3 Knicke entstanden.
- Du kannst jetzt ein farbiges DIN A4 Blatt in die Mitte kleben. Dann klappst du die Seitenteile zu. Dein Lapbook ist fertig!
- Das Titelbild teilst du in der Mitte und klebst es auf.

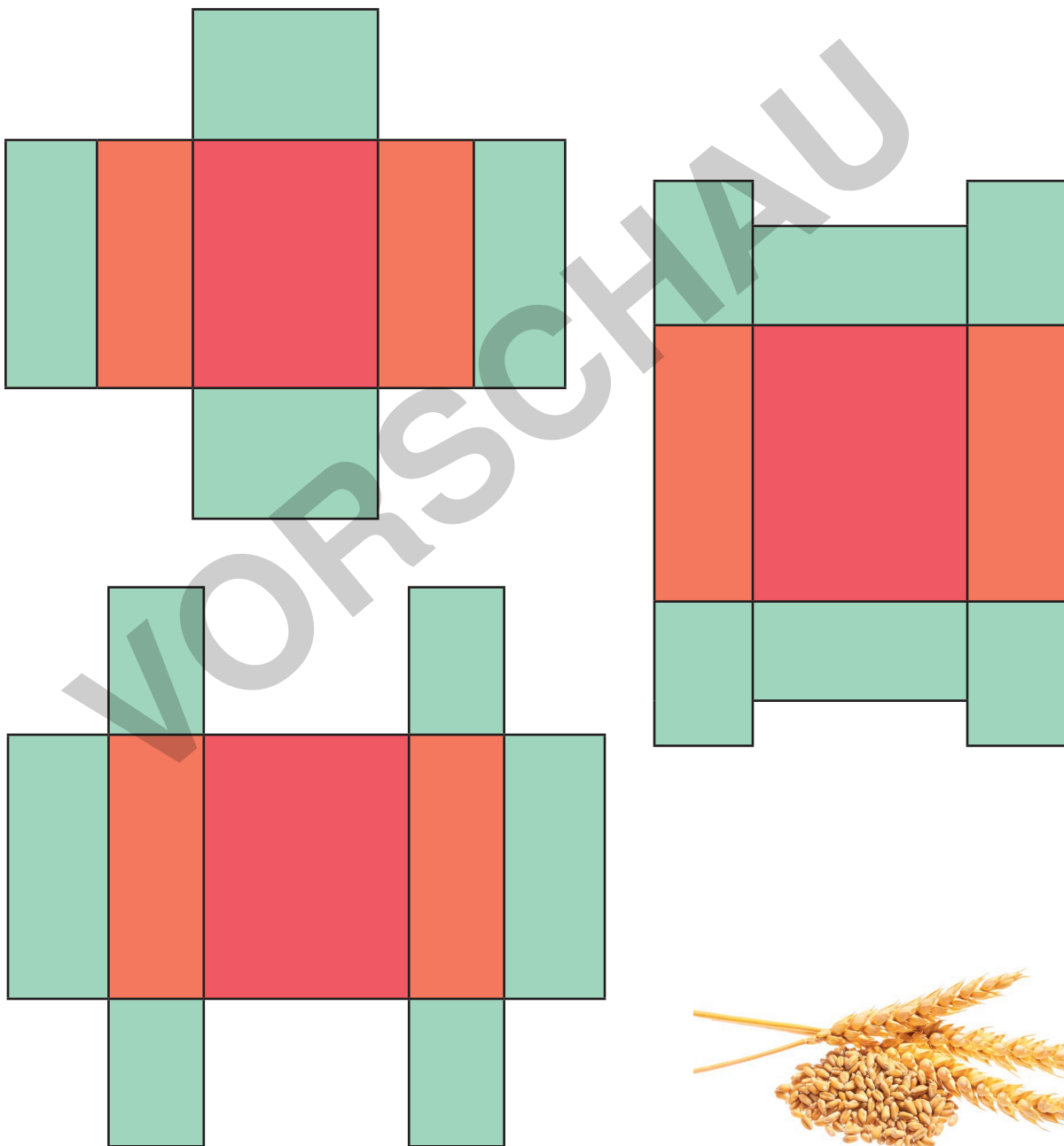


## Lapbook erweitern

### Lapbook – Variationen

Wenn der Platz nicht reicht, weil du noch mehr erfahren hast oder einige Bilder einfügen möchtest: Dann wird dein Lapbook einfach erweitert!

Du kannst oben und unten, rechts und links weitere Klappen ankleben. Am besten klebst du die Klappen mit einem breiten Klebestreifen fest.







# Mein Getreide-Lapbook



Name: \_\_\_\_\_

# Aussehen der Getreidearten

Bei uns wachsen Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Mais. Diese sind z. B. wichtig für Brot und Nudeln.

Schneide die Form aus. Die Texte auf der nächsten Seite schneidest du auch aus und klebst sie hinter das richtige Bild.





# Aussehen der Getreidearten



## Weizen

hat dicke Ähren und keine oder ganz kurze Grannen (Haare). Der Weizenhalm ist rund.

## Roggen

hat schlanke Ähren und mittellange Grannen (Haare). Die Körner sind länglich und grau.

## Gerste

hat Ähren mit sehr langen Grannen (Haaren). Das Korn ist eiförmig und goldgelb.

## Hafer

hat keine Ähren, sondern Rispen ohne Grannen. Die Körner sind klein und länglich.

## Mais

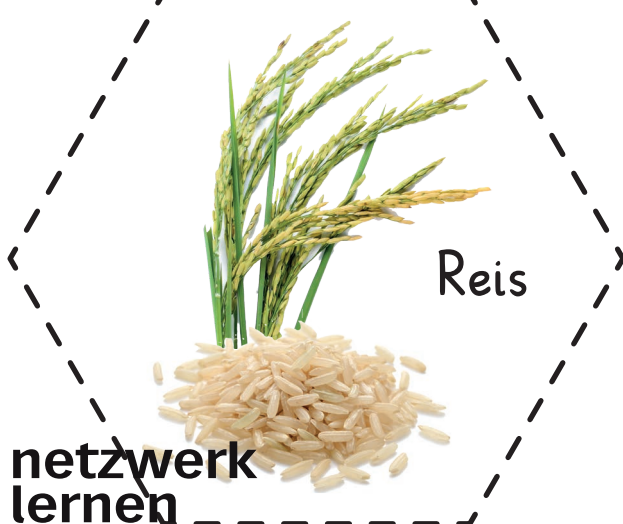
bildet keine Ähren, sondern Kolben. Die Körner sind groß und gelb.



# Hirse und Reis

Schneide die Form und die Sechsecke aus.  
Ergänze die Texte mit den folgenden Wörtern  
und klebe sie auf die Rückseiten der Bilder.

Reiskorn • Wärme • Sorten • Rispe



Hirse wächst an  
einer \_\_\_\_\_.  
Die Hirsekörner sind  
klein und rund.  
Sie braucht viel \_\_\_\_\_  
für Wachstum  
und Reife.

An der 30 cm  
langen Rispe  
hängen kurz  
gestielte Ährchen, die  
jeweils ein \_\_\_\_\_  
enthalten. Weltweit sind  
heute etwa 8000  
\_\_\_\_\_  
bekannt.

Lösung:  
Hirse: Rispe, Wärme  
Reis: Reiskorn, Sorten

# Getreidearten



**Weizen** wurde aus den Wildpflanzen Emmer, Einkorn und \_\_\_\_\_ gezüchtet. Man unterscheidet zwischen Hartweizen und \_\_\_\_\_. Er braucht gute Erde, passendes Klima und genügend Wasser.

**Roggen** pflanzt man heute überwiegend in Deutschland, Russland und \_\_\_\_\_. Roggen ist an kühles, trockenes Klima angepasst und ist frosthart. Roggen wird nur in Winter- und \_\_\_\_\_ unterteilt.

**Gerste** ist eine \_\_\_\_\_ Pflanze, die auch bei rauem Wetter gedeiht. Sie wächst am schnellsten von allen Getreidearten. \_\_\_\_\_ bringt höhere Erträge als Sommergerste.

**Hafer** gedeiht auch in kühlen Lagen. Er braucht nicht viel Licht und Wärme, dafür aber viel Wasser. Im Frühjahr ab \_\_\_\_\_ wird er ausgesät. Mitte bis Ende August wird er geerntet. Hier gibt es meist \_\_\_\_\_.

**Mais** stammt aus Mittelamerika. Bei uns wird fast nur \_\_\_\_\_ angebaut. Er ist frostempfindlich und braucht ein mildes Klima. Daher wird er erst Mitte bis Ende Mai ausgesät, wenn die Gefahr eines \_\_\_\_\_ vorbei ist.

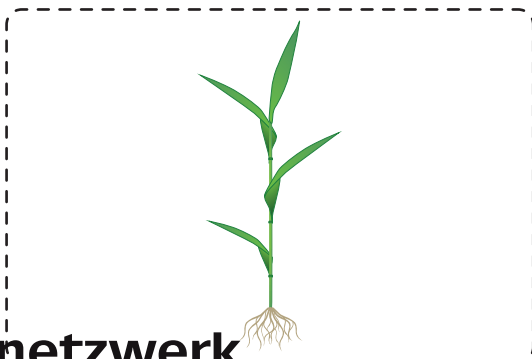
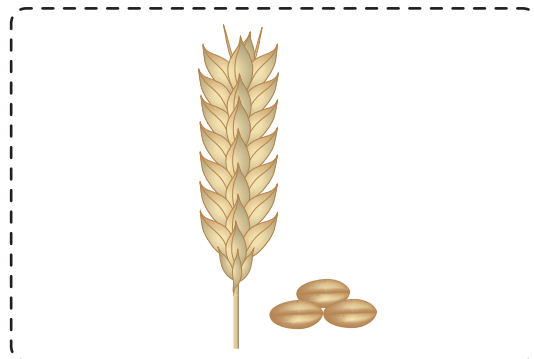
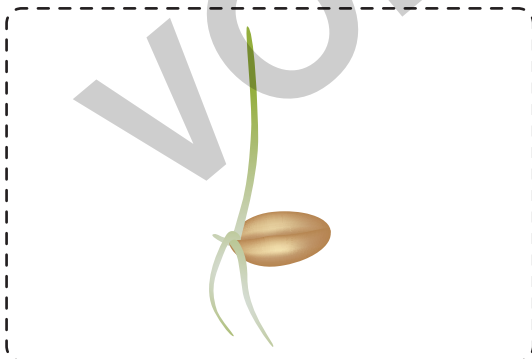
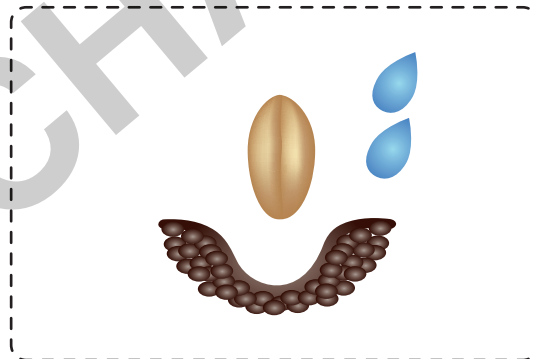
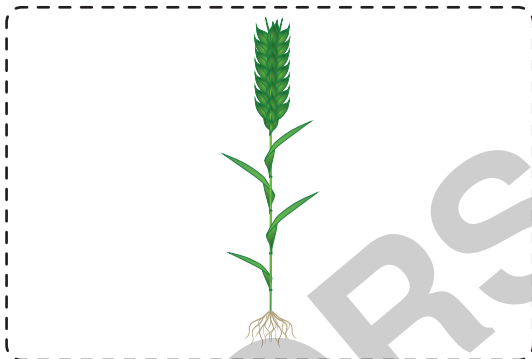
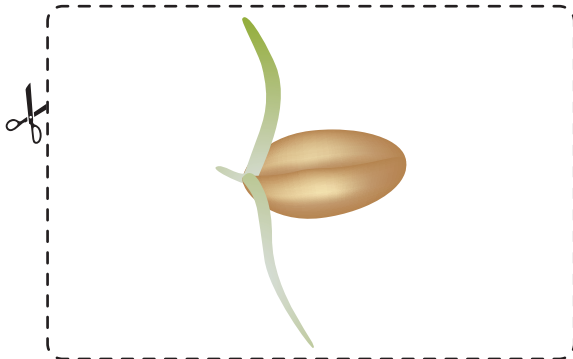
**Reis** wurde bereits rund 7000 v. Chr. in China angebaut. Fast 3 Milliarden Menschen, ernähren sich hauptsächlich von Reis. \_\_\_\_\_ ist das Hauptanbaugebiet. Es gibt etwa 8000 Arten, z. B. Rundkorn und \_\_\_\_\_.

**Hirse** ist eine der ältesten Getreidesorten Asiens und Europas. Hirse braucht nicht viel Wasser und ist sehr \_\_\_\_\_. Sie gedeiht daher in warmen Klimazonen wie in \_\_\_\_\_ Südamerika.

Lösungen:  
Weizen: Dinkel, Weichweizen  
Roggen: Polen, Sommerroggen  
Gerste: anspruchslöse, Wintergerste  
Hafer: März, Nackthafer  
Mais: Futtermais, Frostes  
Reis: Asien, Naturreis  
Hirse: widerstandsfähig, Afrika

# Entwicklung und Wachstum des Getreides







Schneide die Bilder aus und füge sie richtig in das Leporello ein. Dann schneidest du auch das Leporello aus und klebst es zusammen. Falte es wie eine Ziehharmonika. Das Blatt „Entwicklung und Wachstum“ sollte oben liegen.



# Entwicklung und Wachstum des Getreides

nach vorne knicken

nach hinten knicken

<p>5</p> <p>Das Getreide wächst in die Höhe.</p>	<p>hier das passende Bild ankleben</p> 	<p>hier Teil 6 ankleben</p> 
<p>6</p> <p>Bald bildet sich die Ähre bei Weizen, Roggen und Gerste.</p>	<p>hier das passende Bild ankleben</p> 	<p>hier Teil 7 ankleben</p> 
<p>7</p> <p>Das Getreide beginnt zu blühen.</p>	<p>hier das passende Bild ankleben</p> 	<p>hier Teil 8 ankleben</p> 
<p>8</p> <p>Schließlich sind die Körner reif.</p>	<p>hier das passende Bild ankleben</p> 