



Blüte, Frucht und Getreide

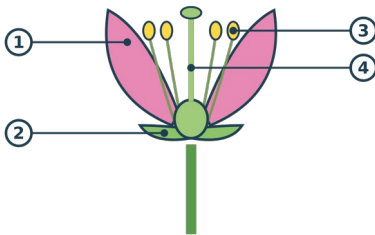
Boo! Eine Blüte ist nicht nur schön. In ihr steckt ein kleines Wunder: Hier beginnt die Frucht, zum Beispiel eine Kirsche oder ein Apfel. Schau genau hin und beschrifte die Teile. Du schaffst das!

Von außen nach innen: Kelchblätter, Kronblätter, Staubblätter und in der Mitte der Stempel. Beispiel: Die 1 zeigt auf ein Kronblatt. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Wörter:

Kelchblatt Kronblatt Staubblatt Stempel



Wie heißen die Teile?

1: Kronblatt

2:

3:

4:



Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Der Stempel ist in der Mitte der Blüte.

Kelchblätter sind oft grün.

Weizen ist ein Getreide.

Die Kartoffel ist ein Getreide.

Roggen ist ein Getreide.

Aus jeder Blüte wird ein Baum.

Aus Weizenmehl backt man Brot.

Die Wurzel bildet die Blüte.

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-1





Blüte, Frucht und Getreide

Boo! Eine Blüte ist nicht nur schön. In ihr steckt ein kleines Wunder: Hier beginnt die Frucht, zum Beispiel eine Kirsche oder ein Apfel. Schau genau hin und beschrifte die Teile. Du schaffst das!

Welcher Teil ist orange? Verbinde.



Stempel



Kelchblatt



Staubblatt



Kronblatt



Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Staubblätter bilden Blütenstaub.

ja nein



Kronblätter locken Insekten an.

ja nein



Im Kelchblatt entsteht die Frucht.

ja nein



Getreide ist ein Gras.

ja nein



Getreide wächst im Meer.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-2





Blüte, Frucht und Getreide

Summ, summ! Bienen fliegen von Blüte zu Blüte und sammeln süßen Nektar. Dabei bleibt Blütenstaub an ihrem Pelz hängen, und den tragen sie zur nächsten Blüte. Ohne diese Hilfe gäbe es viel weniger Äpfel und Kirschen. Boo-tastisch!

Die Biene sammelt Nektar. Dabei bleibt Blütenstaub an ihr hängen, den sie zur nächsten Blüte trägt. Beispiel: Zuerst fliegt die Biene zur Blüte. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



 Wie hilft die Biene? Nummeriere.

- ☐ Blütenstaub bleibt an ihr hängen.
- ☐ Sie fliegt zur nächsten Blüte.
- ☒ 1 Die Biene fliegt zu einer Blüte.
- ☐ Blütenstaub fällt auf den Stempel.
- ☐ Sie trinkt süßen Nektar.



 Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

- Auch Hummeln und Schmetterlinge bestäuben Blüten.
- Bienen fressen die Blüte auf.
- Weizen wächst auf Bäumen.
- Die Blüte ist für die Fortpflanzung da.
- Weizen ist ein Baum.
- Der Apfel wächst aus der Blüte.
- Mais wächst unter der Erde.
- Früchte enthalten Samen.
- Mehl wird aus Steinen gemahlen.
- Haferflocken werden aus Hafer gemacht.

- ja nein
- ja nein
- ja nein
- ja nein
- ja nein
- ja nein
- ja nein
- ja nein
- ja nein
- ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-3





Blüte, Frucht und Getreide

Summ, summ! Bienen fliegen von Blüte zu Blüte und sammeln süßen Nektar. Dabei bleibt Blütenstaub an ihrem Pelz hängen, und den tragen sie zur nächsten Blüte. Ohne diese Hilfe gäbe es viel weniger Äpfel und Kirschen. Boo-tastisch!

Lies den Text.

Ohne Bienen gäbe es viel weniger Äpfel, Kirschen und Erdbeeren. Denn aus einer Blüte wird nur dann eine Frucht, wenn Blütenstaub auf ihren Stempel kommt. Das nennt man Bestäubung. Manche Pflanzen, wie Getreide, werden auch vom Wind bestäubt.

Beantworte die Fragen.

Was ist Bestäubung?

Blütenstaub kommt auf den Stempel einer Blüte.

Wer bestäubt Getreide?



Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Ohne Bestäubung gibt es keine Kirsche.
Getreide braucht Bienen.
Bienen bringen Blütenstaub zur Blüte.
Ohne Bienen gäbe es mehr Äpfel.
Wind kann Getreide bestäuben.
Bienen fressen Brot.
Popcorn wird aus Mais gemacht.
Aus der Wurzel wird die Kirsche.
Reis ist ein Getreide.
Kronblätter bilden den Blütenstaub.

ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-4





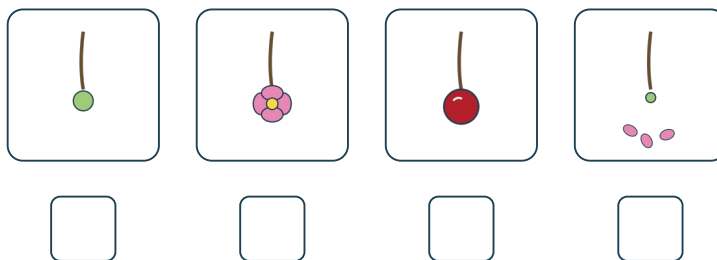
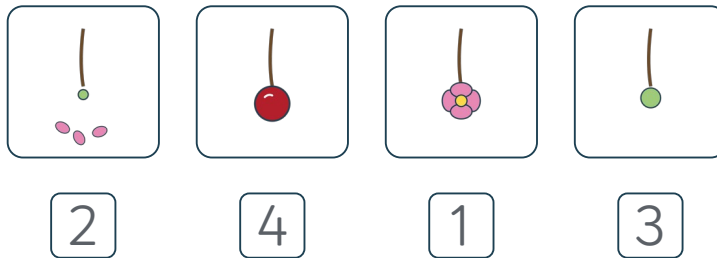
Blüte, Frucht und Getreide

Im Frühling blüht der Kirschbaum im Schlossgarten weiß und rosa, im Sommer hängen rote Kirschen daran. Was passiert dazwischen? Aus der Blüte wird nach und nach eine Frucht mit einem Kern. Bring die Bilder in die richtige Reihenfolge. Boo!

Nach der Bestäubung fallen die Kronblätter ab. Der Fruchtknoten wächst und wird zur Kirsche, darin liegt der Kern mit dem Samen. Die erste Reihe ist schon gelöst.



 Von der Blüte zur Kirsche: Nummeriere.



 Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Aus dem Fruchtknoten wird die Kirsche.

Im Kern steckt der Samen.

Getreide wächst auf dem Acker.

Ein Apfelkern ist ein Stein.

Blütenstaub heißt auch Pollen.

Getreide wächst im Wald.

Bienen sammeln Nektar.

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-5





Blüte, Frucht und Getreide

Im Frühling blüht der Kirschbaum im Schlossgarten weiß und rosa, im Sommer hängen rote Kirschen daran. Was passiert dazwischen? Aus der Blüte wird nach und nach eine Frucht mit einem Kern. Bring die Bilder in die richtige Reihenfolge. Boo!

Lies den Text.

Im April blüht der Kirschbaum weiß und rosa. Bienen bestäuben die Blüten. Dann fallen die Kronblätter ab. Der Fruchtknoten wird dicker und grün. Im Sommer ist die Kirsche rot und reif. In ihrem harten Kern liegt der Samen für einen neuen Baum.

Beantworte die Fragen.

Woraus wird die Kirsche?

aus dem Fruchtknoten

Wo ist der Samen?



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Der Kirschbaum blüht im April.
Bienen bestäuben die Blüten.
Im Sommer ist die Kirsche grün.
Der Kern ist weich.

ja nein
ja nein
ja nein
ja nein



Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Aus Nektar machen Bienen Honig.
Honig machen Schmetterlinge.
Ein Kürbis ist eine Frucht.
Nudeln wachsen auf dem Feld.

ja nein
ja nein
ja nein
ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-6





Blüte, Frucht und Getreide

Boo! Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Mais sehen von Weitem ziemlich ähnlich aus. Aber an den Ähren erkennst du sie: Gerste hat lange Grannen, Hafer eine Rispe. Schau genau hin und verbinde! Du schaffst das!

Gerste hat sehr lange Grannen, Roggen mittellange, Weizen kaum welche. Hafer hat eine lockere Rispe, Mais einen Kolben.



Welches Getreide ist das? Verbinde.



● Roggen



● Mais



● Gerste



● Hafer



● Weizen



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-7





Blüte, Frucht und Getreide

Tick backt Brot für alle Freunde. Aber woher kommt das Mehl?
Vom Korn auf dem Feld bis zum Brot im Ofen ist es ein langer
Weg: säen, wachsen, ernten, mahlen und backen. Bring die
Schritte in die richtige Reihenfolge. Boo-tastisch!

Vom Feld bis zum Brot sind viele Schritte nötig. Beispiel: Zuerst
wird das Korn gesät. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



 Vom Korn zum Brot: Nummeriere.

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| ☐ | Das Brot backt im Ofen. |  |
| ☐ | In der Mühle wird das Korn zu Mehl gemahlen. |  |
| ☐ | Das Getreide wächst und reift. |  |
| ☐ | Tick knetet aus Mehl, Wasser und Hefe einen Teig. |  |
| ☒ 1 | Der Bauer sät die Körner im Herbst. | |
| ☐ | Im Sommer erntet der Mähdrescher das Korn. |  |

 Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

- | | | | |
|--|----|------|---|
| Mehl wird aus Getreidekörnern gemahlen. | ja | nein |  |
| Brot wächst auf Bäumen. | ja | nein |  |
| Ein Kürbis wächst am Baum. | ja | nein |  |
| Ein Apfelkern ist ein Samen. | ja | nein |  |
| Samen keimen nur im Kühlschrank. | ja | nein |  |
| Nudeln werden aus Getreide gemacht. | ja | nein |  |
| Die Ähre ist eine Wurzel. | ja | nein |  |
| Der Löwenzahn bildet Samen mit Schirmchen. | ja | nein |  |



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3404-8

