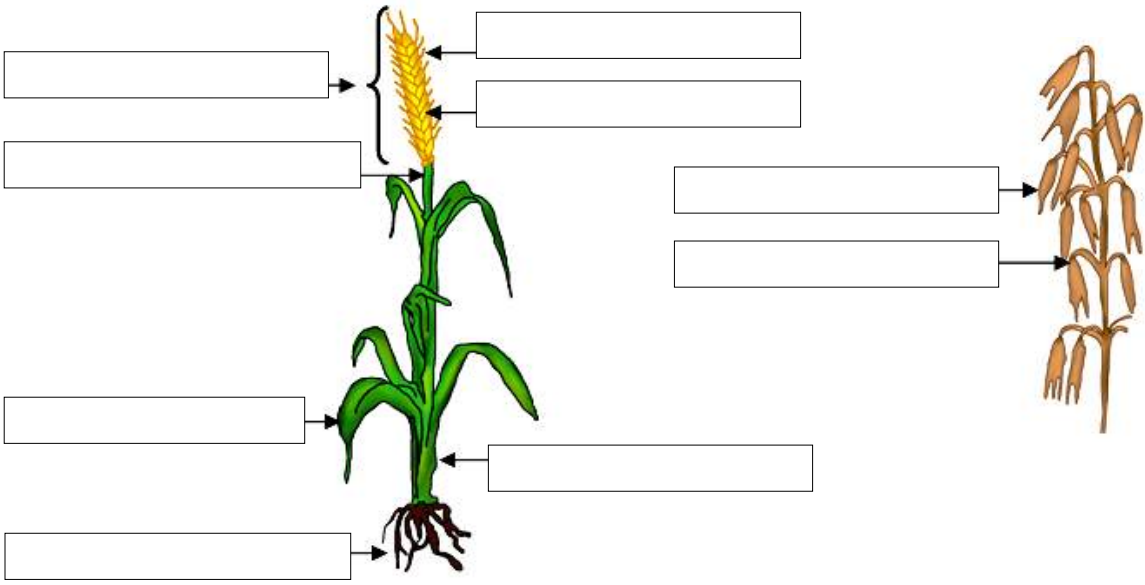
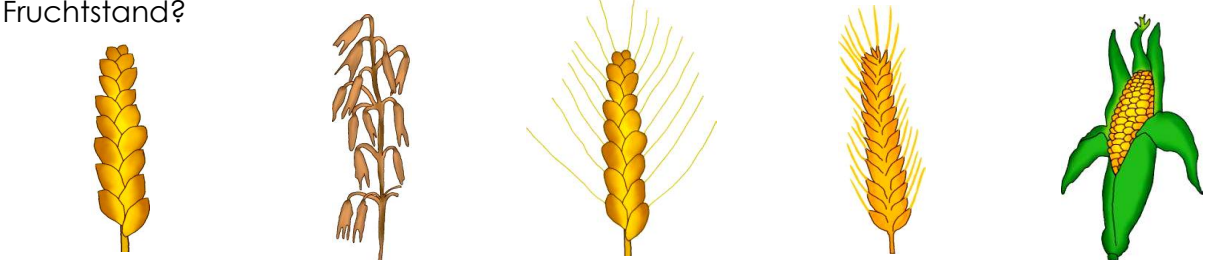


Getreide

1

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



1	Nenne die fünf Getreidearten!
2	Wie unterscheiden sich die fünf Getreidearten?
3	Wovon stammt unser Getreide ab?
4	Wie werden die Stängel vom Getreide genannt?
5	Beschrifte die verschiedenen Teile der Pflanze. 
6	Um welches Getreide handelt es sich hier und wie nennt man den dazugehörigen Fruchtstand? 



7	Aus welchen Teilen besteht ein Getreidekorn?
8	Woraus besteht der Mehlkörper des Getreidekorns?
9	Bei welchem Getreide wachsen die Körner in Ähren?
10	Was ist das Besondere an den Halmen des Getreides?
11	Wozu werden folgende Getreidesorten verwendet? Weizen: Gerste: Roggen: Hafer: Mais:
12	Das Getreide gehört zu den Kulturpflanzen. Erkläre den Begriff.
13	Beschrifte das abgebildete Korn und nenne seine Bestandteile.
14	Welche Pflanzen wachsen noch im Getreidefeld? Nenne 4!



15	Auf den Getreidefeldern entstehen oft Schäden durch Tiere. Welche Tiere können Schäden anrichten?
16	Welche Maschinen und Hilfsmittel werden für das Getreidefeld benötigt?
17	Was muss der Bauer machen, damit er Getreide anbauen und ernten kann?
18	Wie hat der Bauer früher das Getreide geerntet?
19	Was sind Garben?
20	Heute erntet eine Maschine in kurzer Zeit. Wie heißt diese Maschine?
21	Welche Funktion hat ein Mähdrescher?
22	Welche Geräte wurden früher für die Feldarbeit benötigt?
23	Woran erkennt der Bauer, dass das Getreide reif ist?



24	Was sind Grannen?
25	Aus welchem Teil der Getreidepflanze können Körner wachsen?
26	Woraus bilden sich die Kolben beim Mais?
27	Wozu braucht das Getreide Stängelknoten?
28	In welchen Lebensmitteln wird Getreide verarbeitet? Nenne 6!
29	Nenne die Fruchtstände der verschiedenen Getreidearten! Roggen: Mais: Hafer: Weizen:
30	Um welche Getreideart handelt es sich jeweils? Nenne sie! Das Getreide hat sehr lange Grannen, die länger als die Ähre sind. Aus ihm wird Braumalz, Malzkaffee und Kraftfutter hergestellt. Das Getreide hat mittellange Grannen, die halb so lang wie seine Ähre sind. Aus ihm wird Mehl z.B. für Vollkornbrote hergestellt. Das Getreide hat sehr kurze Grannen, die Ähre ist dick. Aus ihm wird Mehl z.B. für Brötchen, Weißbrot, Nudelprodukte hergestellt. Das Getreide hat keine Grannen, seine Körner reifen in Rispen. Aus ihm wird Müsli hergestellt und es dient als Futter für Pferde. Seine Körner wachsen in Kolben, die umhüllt von Haaren und Blättern sind. Aus ihm wird Mehl und Stärke hergestellt.
31	Was ist Spreu?



32	Was sind Spelzen?	
33	Von der Gerste gibt es zwei verschiedene Arten. Welche Arten gibt es? Erkläre den Unterschied!	
34	Wieso ist Vollkornmehl gesünder als Weißmehl?	
35	Auf der Mehltüte steht der Mehltyp. Was sagt der Mehltyp aus?	
36	Welche Getreidesorte mögen Pferde am liebsten?	
37	Zu welcher Jahreszeit findet die Getreideernte statt?	
38	Welche Getreidesorte wird zweimal im Jahr geerntet?	
39	Was benötigt der Samen, um zu keimen?	
40	Welches Getreide wird für die Herstellung von Popcorn verwendet?	

**41**

Kennst du dich aus? Fülle die Lücken aus.

Ähre, Ballaststoffe, Blättern, bunt, drei, Eiweiß, Fett, Fruchtstand, Grannen, Halm, Körner, länglich, Mais, Mehl, Popcorn, regnet, Rispen, Roggenbrot, rund, Schwarzbrot, Tierfutter, Viehfutter, weich, Ziermais, zwei

Der Weizen hat eine und einen hohen, hohlen und wird circa 50 bis 150 cm hoch. Er besitzt kurze und seine Körner sind gelbbraun und . Aus ihm wird für die Herstellung von Brot gemacht.

Die Blüten des Hafers heißen . Er wächst besonders gut dort, wo es viel . Seine Körner enthalten viel und und viele und Kohlenhydrate. Der Hafer wird oft als / Tierfutter genutzt.

Die Blüten des heißen Kolben. Die Kolben bilden sich zwischen großen . Ein Kolben hat circa 500 bis 1 000 gelbe . Die Körner sind erst und werden später, wenn sie reif sind, hart. Der Mais wird etwa bis Meter hoch. Er wird als / Viehfutter verwendet oder auch zur Herstellung von und Maisbrei. Die Körner können auch sein. Dann handelt es sich um den .

Der des Roggens wird Ähre genannt. Seine Körner sind und grau-grün. Sein Halm kann bis zu 200 cm hoch werden. Der Roggen wird überwiegend für die Herstellung von und verwendet.

Die Blüte der Gerste heißt . Die langen, feinen befinden sich an der Ähre. Sie hat , und dicke Körner und wenn sie reif sind, ist die Ähre leicht nach unten gebogen. Die Gerste hat einen kurzen und kann ungefähr 70 bis 120 cm hoch werden. Es wird zwischen und unterschieden.



42

Kreuze die richtigen Antworten an!

- ☐ Den Fruchtstand des Hafers nennt man Rispe.
- ☐ Aus Roggen entsteht dunkles Mehl.
- ☐ Es gibt Frühlings- und Herbstgerste.
- ☐ In Deutschland wird Weizen am häufigsten angebaut.
- ☐ Mais ist keine Getreidesorte.
- ☐ Die übrig gebliebenen Halme werden zu Stroh getrocknet.
- ☐ Die Getreidehalme sind gefüllt.
- ☐ Die Maiskörner wachsen in Kolben.
- ☐ In den Ähren befinden sich die Körner des Getreides.
- ☐ Popcorn wird aus Roggen hergestellt.
- ☐ Toastbrot wird aus Getreide gemacht.
- ☐ Früher wurde das Getreide mit der Schere geschnitten.
- ☐ Der Stängel des Getreides wird Halm genannt.
- ☐ Grieß wird aus Hafer hergestellt.
- ☐ Das Getreidekorn besteht aus Keimling, Schale und Mehlkörper.
- ☐ Roggenmehl ist heller als Weizenmehl.

43

Vor 6 000 Jahren wurde schon Gerste angebaut. Wer baute sie an?

44

Welcher Bestandteil des Müslis ist aus Getreide hergestellt?

45

Aus welchem Getreideteil wächst eine neue Pflanze?

46

Warum ist Vollkornmehl so gesund?

47

Aus welchem Getreide werden Nudeln hergestellt?



48	Nenne einen anderen Namen für das Weißmehl!
49	Aus welchem Getreide wird Malzbier hergestellt?
50	Wofür kann man Hafer verwenden?
51	Welche Eigenschaften sind am Getreide besonders wichtig?
52	Wann haben die Menschen angefangen, Getreide anzubauen?
53	Woraus besteht ein Getreidekorn?
54	Mit welcher Getreidesorte ist Dinkel verwandt?
55	Wann wird der Roggen geerntet?
56	Warum wird heute nur noch wenig Dinkel angebaut?