

Getreideernte und Brotherstellung

Auftrag: Schau dazu den Dokumentarfilm auf YouTube und beantworte die untenstehenden Fragen. <https://www.youtube.com/watch?v=0qjU7Tw1byU>

1. Beschrifte die Darstellung des Getreides mit den richtigen Begriffen, die im Video vorkommen. Ergänze die Darstellung mit eigenem Wissen.



2. Was bedeutet das Sprichwort «Die Spreu vom Weizen trennen»?

.....
.....

3. Was versteht man unter dem Begriff «Spreu» im agrarischen Sinne?

.....
.....

4. Was ist speziell am Halm?

.....

5. Wie weiss der Bauer, dass die Getreidekörner reif sind?

.....

6. Beschreibe die Bilder



.....

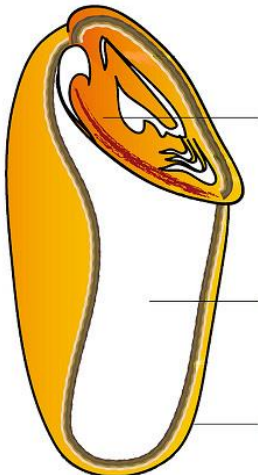


.....

7. Was bedeutet «Der Teig geht»? Streiche die falschen Aussagen durch.

- a) Der Teig schmeckt ganz OK.
- b) Der Teig stinkt
- c) Der Teig wird dank Hefe grösser

8. Beschrifte das Korn eines Getreides.



9. Was bleibt übrig, wenn man das aufgebrochene Korn das Mehl siebt?

.....

10. Ergänze: Früher hat man Mühlen nicht mit Strom angetrieben, man hat sie nämlich mitangetrieben.

11. Was braucht die Hefe, um sich zu vermehren? Wovon ernährt sie sich?

..... und

12. Welches Gas stösst die Hefe bei diesem Prozess aus?

.....

13. Wofür werden 2/3 des auf der Welt produzierten Getreides noch gebraucht?



1/3 = Nahrung

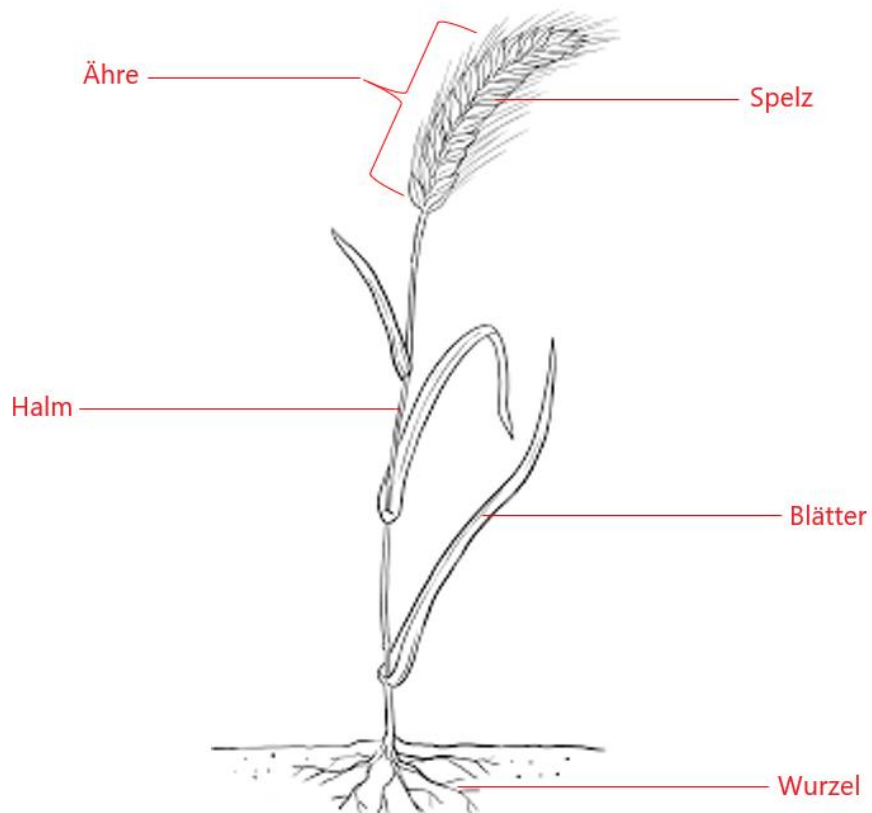
1/3 =

1/3 =

Getreideernte und Brotherstellung - Lösungen

Auftrag: Schau dazu den Dokumentarfilm auf YouTube und beantworte die untenstehenden Fragen. <https://www.youtube.com/watch?v=0qjU7Tw1byU>

1. Beschrifte die Darstellung des Getreides mit den richtigen Begriffen, die im Video vorkommen. Ergänze die Darstellung mit eigenem Wissen.



2. Was bedeutet das Sprichwort «Die Spreu vom Weizen trennen»?

Gutes von Schlechtem trennen

3. Was versteht man unter dem Begriff «Spreu» im agrarischen Sinne?

Die Hülsen vom Korn nennt man Spreu

4. Was ist speziell am Halm?

Es ist innen hohl

5. Wie weiss der Bauer, dass die Getreidekörner reif sind?

Wenn sie beim Draufbeissen knacken

6. Beschreibe die Bilder



Sichel



Mähdrescher

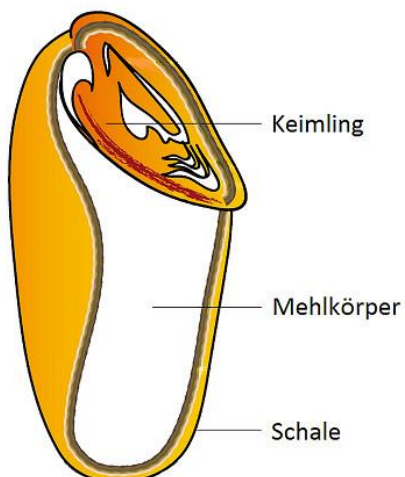
7. Was bedeutet «Der Teig geht»? Streiche die falschen Aussagen durch.

a) Der Teig schmeckt ganz OK.

b) Der Teig stinkt

c) Der Teig wird dank Hefe grösser

8. Beschrifte das Korn eines Getreides.



9. Was bleibt übrig, wenn man das aufgebrochene Korn das Mehl siebt?

Schrot - Griess - Dunst

10. Ergänze: Früher hat man Mühlen nicht mit Strom angetrieben, man hat sie nämlich mit **Wasser- und Windkraft** angetrieben.

11. Was braucht die Hefe, um sich zu vermehren? Wovon ernährt sie sich?

Wasser und Zucker

12. Welches Gas stösst die Hefe bei diesem Prozess aus?

Kohlendioxid

13. Wofür werden 2/3 des auf der Welt produzierten Getreides noch gebraucht?



1/3 = Nahrung

1/3 = Tierfutter

1/3 = Getreide zur Herstellung von Biokraftstoff

Abbildung 1: Darstellung Getreide

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.persen.de%2Fmedia%2Fntx%2Fpersen%2Fsample%2F20124_Musterseite.pdf&psig=AOvVaw3ltosRM8rJkoRROPb-4n6D&ust=1628970363955000&source=images&cd=vfe&ved=0CAsQjRxqFwoTCKisiNPhrvICFQAAAAAdAAAAABAW (13.08.2021)

Abbildung 2: Sichel

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.istockphoto.com%2Fde%2Ffotos%2Fsichel&psig=AOvVaw3CWmDdS-ToDcYQOL3ncS1L&ust=1628972020500000&source=images&cd=vfe&ved=0CAsQjRxqFwoTCIDG8-bnrviCFQAAAAAdAAAAABAU> (13.08.2021)

Abbildung 3: Mähdrescher

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.claas.de%2Fprodukte%2Fmaehdrescher%2Fvorsatzgeraete-2020&psig=AOvVaw3BzQ95V8i5YIADPJC2KX03&ust=1628972212682000&source=images&cd=vfe&ved=0CAsQjRxqFwoTCPDK58LorviCFQAAAAAdAAAAABAE>
(13.08.2020)

Abbildung 4: Korn

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.menttech.de%2Fern%2F5C3%25A4hrung%2F9-homo-sapiens-der-weise-mensch%2F&psig=AOvVaw1bxiyW-bDgYuSqAZY_427Q&ust=1628972992960000&source=images&cd=vfe&ved=0CAsQjRxqFwoTCNiK_7nrrviCFQAAAAAdAAAAABAD (13.08.2021)

Abbildung 5: Screenshot aus dem Video

<https://www.youtube.com/watch?v=0qjU7Tw1byU> (13.08.2021)