

Die Getreide gehören zur Pflanzenfamilie der .

, und können als Winter- und Sommerform angebaut werden.

① Wurzel

Man bezeichnet die Getreidearten als _____, deren Hauptwurzelmasse sich in _____ - _____ Bodentiefe befindet.

Die größte Wurzelmasse besitzen:

_____, _____
_____, _____

Die geringste Wurzelmasse besitzt:

-> je größer die Wurzelmasse, je größer das _____ - Aneignungsvermögen.

Um die Pflanze herum verlaufen die _____ wie Strahlen nach schräg-unten und verleihen der Pflanze damit die nötige

② Halm

- ermöglicht eine hohe und

- besitzen etwa 5 - 7 , deren Abstände von nach größer werden

- werden die Zwischenstücke genannt, die sich zwischen zwei befinden

③ Blätter

... besitzen [] verlaufende Leitungsbahnen. Die Leitungsbahnen werden auch [] genannt.

... der Getreide haben keine [].

Die [] entspringt an einem [] und endet am nächsten Halmknoten.

An dieser Stelle umschließen die [] den Halm.

Bei der Ansatzstelle des Blattes befindet sich das

[].

Die Art der Ausprägung von [] und

[] ist ein Erkennungsmerkmal von Getreide.

④ Blüte

- zusammengestezte Ähren haben:

[], [], []

- Rispe mit Ährchen hat: []

- [] umschließen mit ihren 2 [] 1, 2 oder mehrere []

- jedes [] besitzt eine Deckspelze, die mehr oder weniger lang begrannt ist

- Staubbeutel enthalten winzige Pollenkörner

- Selbstbefruchter sind: [], [], []

- Fremdbefruchter sind: [], []

⑤ Korn

- das Korn ist eine und kein
- bespelzt sind die Körner von: ,
- der sitzt am unteren Ende und trägt die vollständigen Anlagen für und
- das verbindet dem Keimling mit dem
- die Aufgabe des Mehlkörpers ist:

Gruppenarbeit

① Station 1

Zeichne eine typische Getreidepflanze und beschrifte diese (FS/S.16)

② Station 2

Scanne den QR Code mit dem Tablet und löse die dort erscheinende Aufgabe.



Sortieraufgabe

③ Station 3

Scanne den QR Code mit dem Tablet und löse die dort erscheinende Aufgabe.



Beschrifte