

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 den 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