

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