

Frühblüher: Zwiebel – Knolle – Wurzelstock

[Didaktisch-methodische Hinweise](#) 3

Bildkarten

[Zwiebel](#) 6

[Knolle](#) 7

[Wurzelstock](#) 8

[Frühblüher: Bild- und Wortkarten](#) 9

Infokarten

[Infokarten farbig](#) 11

[Infokarten schwarz-weiß](#) 13

Arbeitsblätter „Speicherorgane der Frühblüher“

(farbig und schwarz-weiß mit Lösungsblättern)

[Lesen & Schneiden](#) 15

[Schreiben](#) 22

[Ankreuzen](#) 24

Klettmappe

[Titel](#) 28

[Zuordnungskarte](#) 29

[2-fach differenzierte Klettkarten](#) 30

[Lösungskarte](#) 32

Didaktisch-methodische Hinweise

Zwiebel – Knolle – Wurzelstock

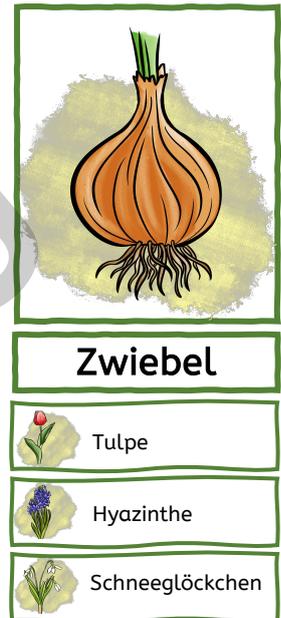
Mit diesem Material erhältst du Tafel- und Legematerial, Infokarten, Arbeitsblätter und eine Klettmappe zu den Speicherorganen der Frühblüher.

Tafel- und Legematerial:

Vorbereitung: Bild- und Wortkarten laminieren, für die Tafel evtl. mit selbstklebenden Magnetklebeband auf der Rückseite versehen.

Einsatz: Große Bildkarten mit Zwiebel, Knolle und Wurzelstock an der Tafel befestigen oder in die Mitte des Stuhlkreis legen. Die Bildkarten mit den einzelnen Frühblühern werden an die Schüler*innen verteilt. Die Schüler*innen lesen die Namen der Frühblüher vor und ordnen sie den entsprechenden Speicherorganen zu.

Tipp: Einsatz als „lebendiges Memory“. Bildkarten der Speicherorgane und Frühblüher werden an die Schüler verteilt. Alle Schüler*innen die zu einem Speicherorgan gehören, finden sich zusammen. Statt Bildkarten können auch die Infokarten genutzt werden, wenn die Zuordnung zuvor noch nicht bekannt ist.



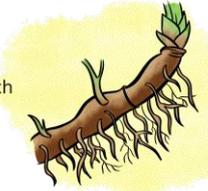
Infokarten:

Vorbereitung: Farblich oder schwarz-weiß kopieren, evtl. laminieren. Die

Einsatz: Mithilfe der Infokarten erarbeiten sich die Schüler die Funktionen und Merkmale der Speicherorgane Zwiebel, Knolle und Wurzel.

Der Wurzelstock

Einige Frühblüher haben einen Wurzelstock. Der Wurzelstock speichert im Herbst die notwendigen Nährstoffe, damit die Pflanze bereits im Frühling wachsen kann. Denn im Frühling gibt es meist noch nicht genug Wasser im Boden. Der Wurzelstock besteht aus verzweigten, waagrecht wachsenden Sprossachsen. Am vorderen Ende sind die Knospen. Aus diesen entwickelt sich die Pflanze.



Diese Frühblüher haben einen Wurzelstock:






Buschwinde © Reliante



@Die Relitante

Zwiebel



netzwerk
lernen

zur Vollversion



@Die Relitante

Buschwindröschen



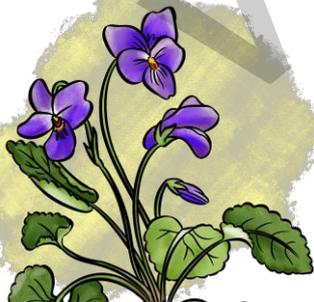
@Die Relitante

Schlüsselblume



@Die Relitante

Maiglöckchen



@Die Relitante

Veilchen



@Die Relitante

Narzisse

Die Speicherorgane der Frühblüher

Bereits im Januar finden wir die ersten Frühblüher in der Natur. Sie können nur wegen ihrer besonderen Speicherorgane unter der Erde wachsen.

Denn das Licht und das Wasser im Boden reichen im Frühling noch nicht aus, um den Pflanzen genug Energie zum Wachsen zu geben. Diese Speicherorgane heißen Zwiebel, Knolle und Wurzelstock. Darin werden die wichtigen Nährstoffe für die Pflanze gespeichert.



Zwiebel



Knolle



Wurzelstock

@Die Reliante

Der Wurzelstock

Einige Frühblüher haben einen Wurzelstock. Der Wurzelstock speichert im Herbst die notwendigen Nährstoffe, damit die Pflanze bereits im Frühling wachsen kann. Denn im Frühling gibt es meist noch nicht genug Wasser im Boden.

Der Wurzelstock besteht aus verzweigten, waagrecht wachsenden Sprossachsen.

Am vorderen Ende sind die Knospen. Aus diesen entwickelt sich die Pflanze.



Diese Frühblüher haben einen Wurzelstock:



netzwerk
lernen
Muschelwurz



Schlüsselblume



Mairöschchen



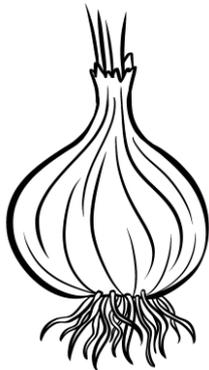
litante

zur Vollversion

Die Speicherorgane der Frühblüher

Bereits im Januar finden wir die ersten Frühblüher in der Natur. Sie können nur wegen ihrer besonderen Speicherorgane unter der Erde wachsen.

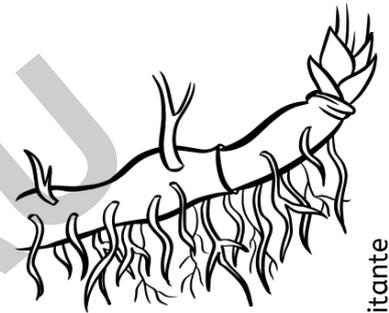
Denn das Licht und das Wasser im Boden reichen im Frühling noch nicht aus, um den Pflanzen genug Energie zum Wachsen zu geben. Diese Speicherorgane heißen Zwiebel, Knolle und Wurzelstock. Darin werden die wichtigen Nährstoffe für die Pflanze gespeichert.



Zwiebel



Knolle



Wurzelstock

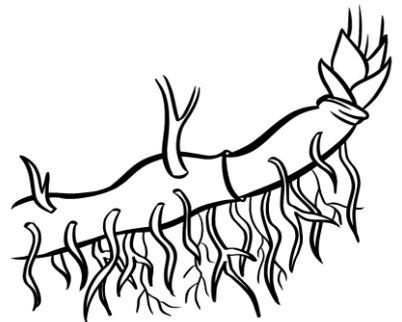
@Die Reliante

Der Wurzelstock

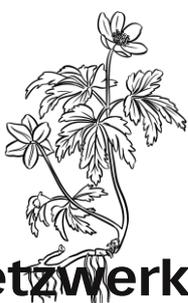
Einige Frühblüher haben einen Wurzelstock. Der Wurzelstock speichert im Herbst die notwendigen Nährstoffe, damit die Pflanze bereits im Frühling wachsen kann. Denn im Frühling gibt es meist noch nicht genug Wasser im Boden.

Der Wurzelstock besteht aus verzweigten, waagrecht wachsenden Sprossachsen.

Am vorderen Ende sind die Knospen. Aus diesen entwickelt sich die Pflanze.



Diese Frühblüher haben einen Wurzelstock:



netzwerk
lernen
Primelwieschen



Schlüsselblume



Primel

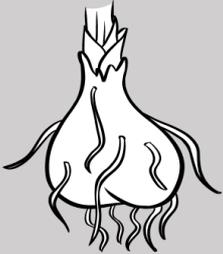
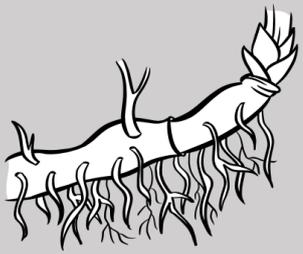


Reliante

zur Vollversion

Speicherorgane der Frühblüher

Lesen & Kleben

 Zwiebel	 Knolle	 Wurzelstock



Welche Frühblüher haben eine Zwiebel, Knolle oder einen Wurzelstock?

Schneide aus und ordne richtig



netzwerk
lernen

zur Vollversion

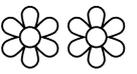


Speicherorgane der Frühblüher

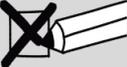
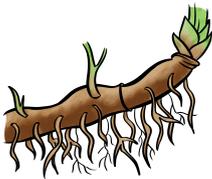
Ausschneidebogen

 <p>Buschwindröschen</p>	 <p>Winterling</p>	 <p>Schneeglöckchen</p>
 <p>Hyazinthe</p>	 <p>Narzisse</p>	 <p>Krokus</p>
 <p>Maiglöckchen</p>	 <p>Tulpe</p>	 <p>Veilchen</p>
 <p>Schlüsselblume</p>		

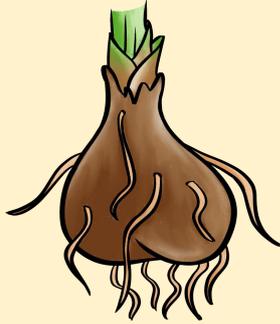
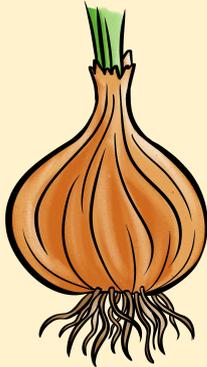
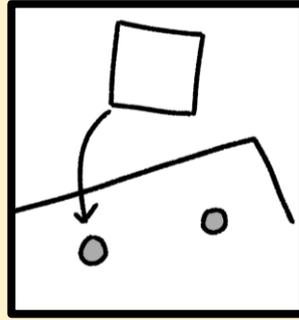
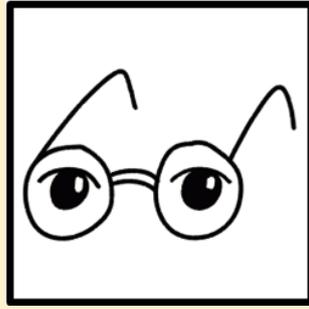
Speicherorgane der Frühblüher



Ankreuzen 1

 <p>Welche Frühblüher haben eine Zwiebel, Knolle oder einen Wurzelstock?</p>	 Zwiebel	 Knolle	 Wurzelstock
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

Titel für Klettmappen



Zwiebel – Knolle – Wurzelstock

@Die Reliante