

Sachunterricht Klasse 3

Thema: Frühblüher

Name: _____ Datum: _____

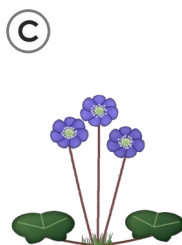
Viel Erfolg!

Punkte: _____ / 21 Note: _____

Unterschrift: _____

1 Wie heißen diese Frühblüher? Schreibe die Namen auf.

Tulpe Leberblümchen Krokus Schneeglöckchen Osterglocke



A

B

C

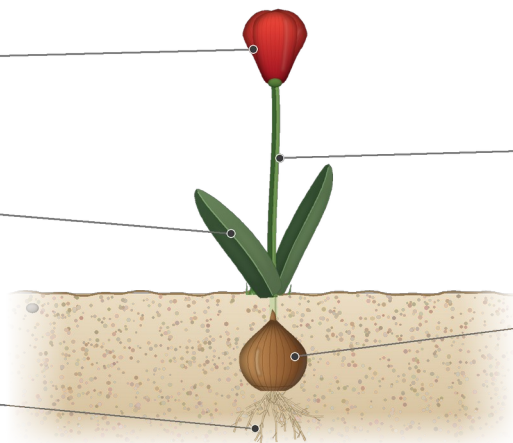
D

E

____ / 2,5

2 Beschrifte die Tulpe. Schreibe die Wörter in die Kästchen.

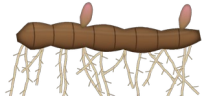
Stängel Wurzeln Blüte Zwiebel Blatt



____ / 2,5

3 Wo speichert die Pflanze ihre Nährstoffe? Kreuze an.

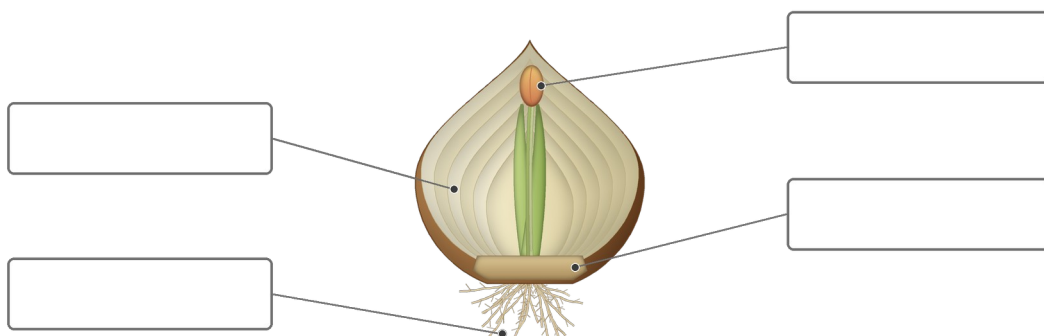
In jeder Zeile ist genau ein Kreuz richtig.

			
Pflanze	Zwiebel	Knolle	Wurzelstock
Tulpe	☐	☐	☐
Krokus	☐	☐	☐
Schneeglöckchen	☐	☐	☐
Buschwindröschen	☐	☐	☐
Osterglocke	☐	☐	☐
Leberblümchen	☐	☐	☐

___ / 3

4 Eine Tulpenzwiebel wurde der Länge nach aufgeschnitten. Beschrifte sie.

Zwiebelboden Blütenknospe Wurzeln Speicherblätter



___ / 2

5 Warum blühen Frühblüher so früh? Setze die Wörter ein.

Achtung: Zwei Wörter bleiben übrig.

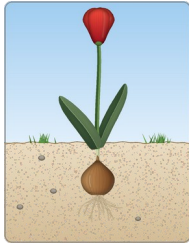
Licht heiß Nährstoffe Blätter Sand Vorrat kalt

Frühblüher haben unter der Erde eine Zwiebel, eine Knolle oder einen Wurzelstock. Darin sind _____ gespeichert. Deshalb können sie schnell wachsen, auch wenn es noch _____ ist. Sie blühen, bevor die Bäume _____ bekommen. So haben sie genug _____. Nach der Blüte füllen sie ihren _____ für das nächste Jahr wieder auf.

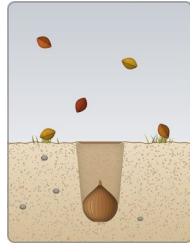
___ / 2,5

6 Das Jahr einer Tulpe: Was passiert zuerst?

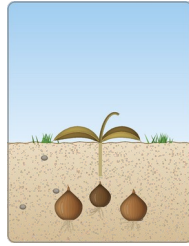
Beginne im Herbst. Schreibe 1, 2, 3, 4 und 5 in die Kästchen.



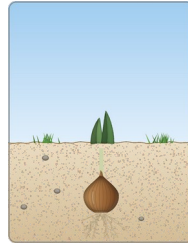
Die Tulpe blüht.



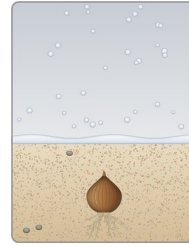
Die Zwiebel wird gepflanzt.



Die Blätter welken.



Grüne Spitzen wachsen.



Es ist kalt. Wurzeln wachsen.

___ / 2,5

7 Frühblüher schützen

Im Wald blühen Leberblümchen. Sie stehen unter Naturschutz.

a) Was ist richtig? Kreuze an. Achtung: Zwei Antworten sind richtig.

- ☐ Ich schaue die Blumen nur an. ☐ Ich pflücke einen Strauß.
☐ Ich grabe eine Pflanze aus. ☐ Ich bleibe auf dem Weg.

b) Warum darf man geschützte Pflanzen nicht pflücken? Schreibe einen Grund auf.

___ / 3

8 Denke nach und erkläre.

Tom sagt: „Im Sommer sind die Blätter meiner Tulpe gelb und welk. Die Tulpe ist bestimmt tot.“

Hat Tom recht? Begründe deine Antwort. Nenne mindestens 2 Punkte.

___ / 3

Geschafft!

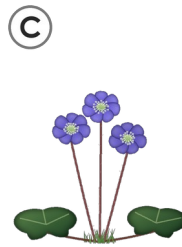
Lösung: Sachunterricht Klasse 3

Insgesamt sind 21 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
21–19 P.	18,5–17 P.	16,5–14 P.	13,5–10,5 P.	10–6,5 P.	6–0 P.

1 Wie heißen diese Frühblüher? Schreibe die Namen auf.

Tulpe Leberblümchen Krokus Schneeglöckchen Osterglocke



A Krokus

B Osterglocke

C Leberblümchen

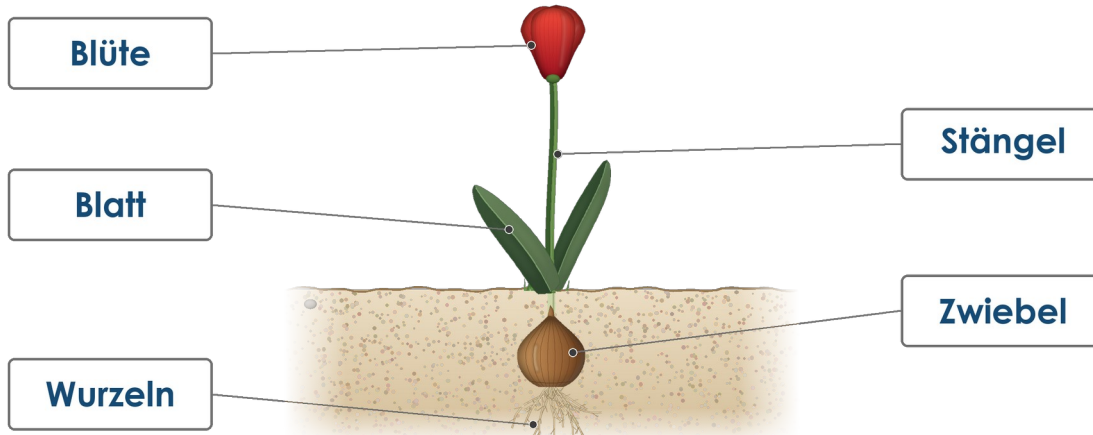
D Schneeglöckchen

E Tulpe

2,5 / 2,5

2 Beschrifte die Tulpe. Schreibe die Wörter in die Kästchen.

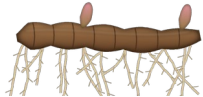
Stängel Wurzeln Blüte Zwiebel Blatt



2,5 / 2,5

3 **Wo speichert die Pflanze ihre Nährstoffe? Kreuze an.**

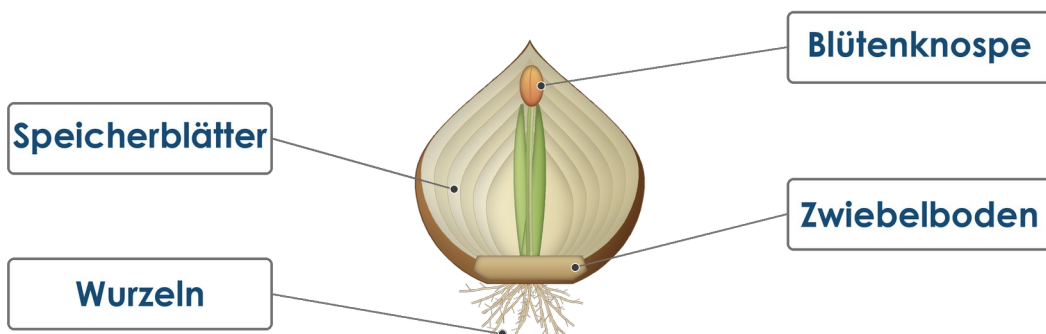
In jeder Zeile ist genau ein Kreuz richtig.

			
Pflanze	Zwiebel	Knolle	Wurzelstock
Tulpe	☒	☐	☐
Krokus	☐	☒	☐
Schneeglöckchen	☒	☐	☐
Buschwindröschen	☐	☐	☒
Osterglocke	☒	☐	☐
Leberblümchen	☐	☐	☒

3 / 3

4 **Eine Tulpenzwiebel wurde der Länge nach aufgeschnitten. Beschrifte sie.**

Zwiebelboden Blütenknospe Wurzeln Speicherblätter



2 / 2

5 **Warum blühen Frühblüher so früh? Setze die Wörter ein.**

Achtung: Zwei Wörter bleiben übrig.

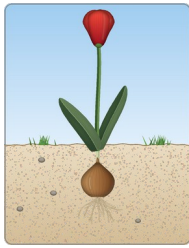
Licht heiß Nährstoffe Blätter Sand Vorrat kalt

Frühblüher haben unter der Erde eine Zwiebel, eine Knolle oder einen Wurzelstock. Darin sind Nährstoffe gespeichert. Deshalb können sie schnell wachsen, auch wenn es noch kalt ist. Sie blühen, bevor die Bäume Blätter bekommen. So haben sie genug Licht. Nach der Blüte füllen sie ihren Vorrat für das nächste Jahr wieder auf.

2,5 / 2,5

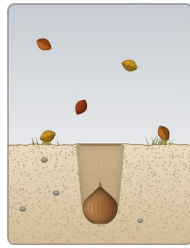
6 Das Jahr einer Tulpe: Was passiert zuerst?

Beginne im Herbst. Schreibe 1, 2, 3, 4 und 5 in die Kästchen.



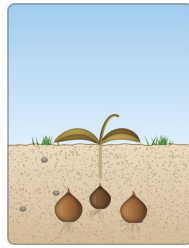
Die Tulpe blüht.

4



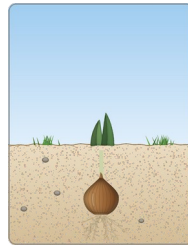
Die Zwiebel wird gepflanzt.

1



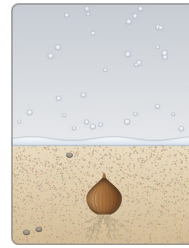
Die Blätter welken.

5



Grüne Spitzen wachsen.

3



Es ist kalt. Wurzeln wachsen.

2

2,5 / 2,5

7 Frühblüher schützen

Im Wald blühen Leberblümchen. Sie stehen unter Naturschutz.

a) Was ist richtig? Kreuze an. Achtung: Zwei Antworten sind richtig.

- ☒ Ich schaue die Blumen nur an. ☐ Ich pflücke einen Strauß.
☐ Ich grabe eine Pflanze aus. ☒ Ich bleibe auf dem Weg.

b) Warum darf man geschützte Pflanzen nicht pflücken? Schreibe einen Grund auf.

Es gibt nur noch wenige davon. Gepflückt bilden sie keine Samen,
dann können sie sich nicht mehr vermehren und verschwinden.

Beispiellösung, andere passende Gründe sind auch richtig.

3 / 3

8 Denke nach und erkläre.

Tom sagt: „Im Sommer sind die Blätter meiner Tulpe gelb und welk. Die Tulpe ist bestimmt tot.“

Hat Tom recht? Begründe deine Antwort. Nenne mindestens 2 Punkte.

Nein. Die Tulpe ruht nur, ihre Zwiebel lebt in der Erde weiter.
Vorher hat sie neue Nährstoffe gespeichert und oft Tochterzwiebeln
gebildet. Im nächsten Frühling wächst daraus wieder eine Tulpe.

Beispiellösung, andere passende Erklärungen sind auch richtig.

3 / 3