

Sachunterricht-Arbeit Klasse 3

Thema: Frühblüher

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 22,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Wie heißen diese Frühblüher? Schreibe die Namen auf die Linien.

Narzisse Krokus Schneeglöckchen Tulpe Märzenbecher



_____ / 2,5

2 Welche Blume ist gemeint? Schreibe den Namen dazu.

- a) Ihre weißen Blüten hängen wie Glöckchen. Drei Blütenblätter sind lang, drei sind kurz und haben einen grünen Fleck.
- b) Sie hat in der Mitte eine gelbe Trompete. Man nennt sie auch Osterglocke.
- c) Ihre sechs gleich langen weißen Blütenblätter haben gelbgrüne Spitzen.
- d) Ihre Blätter sind schmal wie Gras und haben einen weißen Streifen. Die Blüte öffnet sich bei Sonne.

____ / 2

3 Warum blühen Frühblüher so früh? Ergänze den Text mit dem Wortspeicher.

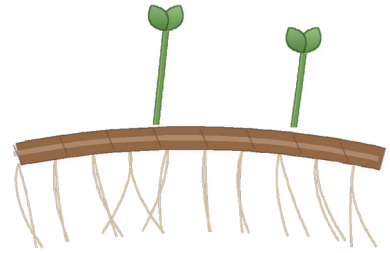
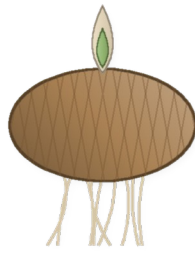
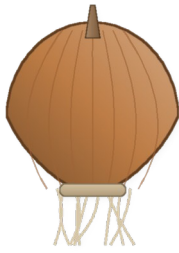
Erde Licht blühen Blätter Nährstoffe Schatten

Im Frühjahr haben die Bäume noch keine _____. Darum fällt viel _____ auf den Boden. Im Jahr davor haben die Frühblüher _____ in einem Speicher unter der _____ gesammelt. Damit können sie schnell wachsen und _____. Im Sommer, wenn die Bäume _____ machen, vertrocknen ihre Blätter.

____ / 3

4 Speicherorgane

a) Frühblüher speichern Nährstoffe in einer Zwiebel, einer Knolle oder einem Wurzelstock. Schreibe den richtigen Namen unter jedes Bild.



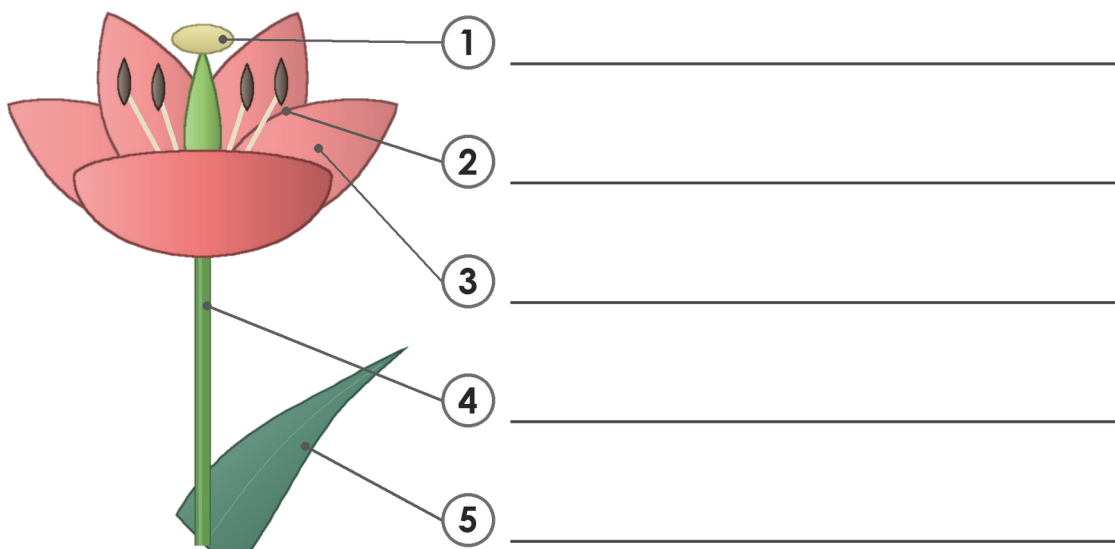
b) Welchen Speicher hat die Pflanze? Kreuze an.

Pflanze	Zwiebel	Knolle	Wurzelstock
Tulpe	☐	☐	☐
Krokus	☐	☐	☐
Buschwindröschen	☐	☐	☐
Schneeglöckchen	☐	☐	☐
Narzisse	☐	☐	☐

___ / 4

5 Aufbau einer Tulpe: Einige Blütenblätter wurden entfernt. Schreibe die Namen zu den Nummern.

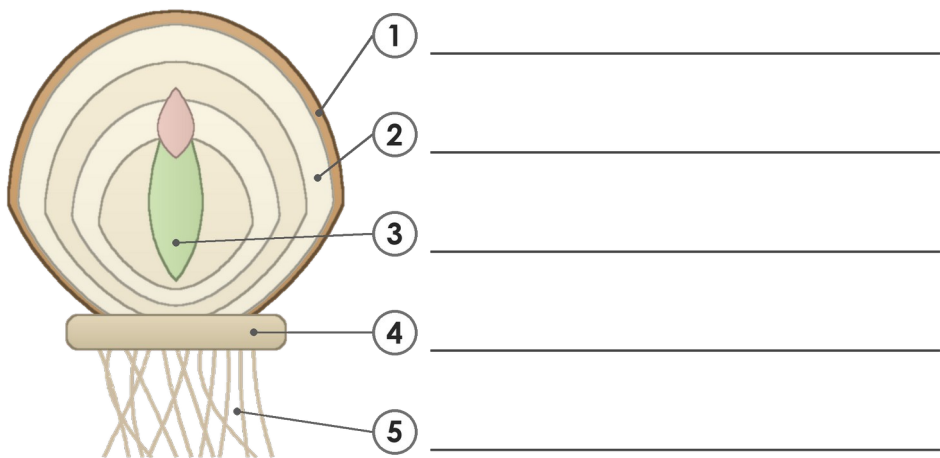
Laubblatt Staubblatt Stängel Stempel Blütenblatt



___ / 2,5

6 So sieht eine Tulpenzwiebel innen aus. Schreibe die Namen zu den Nummern.

Wurzeln Speicherblätter Zwiebelhaut Zwiebelscheibe Knospe



___ / 2,5

7 Frühblüher schützen: Lies die Sätze und kreuze an: richtig oder falsch?

Aussage	richtig	falsch
Wild wachsende Schneeglöckchen darf man im Wald ausgraben und mitnehmen.	☐	☐
Märzenbecher stehen in Deutschland unter Naturschutz.	☐	☐
Für Bienen und Hummeln sind Frühblüher im Frühling wichtiges Futter.	☐	☐
Frühblüher blühen meistens im Hochsommer.	☐	☐
Im Wald sollte man auf den Wegen bleiben, damit keine Pflanzen zertreten werden.	☐	☐
Tulpen aus dem eigenen Garten darf man pflücken.	☐	☐

___ / 3

8 Warum soll man wilde Frühblüher im Wald nicht pflücken oder ausgraben? Nenne mindestens 2 Gründe.

___ / 3

Geschafft!

Lösung: Sachunterricht-Arbeit Klasse 3 – Frühblüher

Insgesamt sind 22,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
22,5–20,5 P.	20–18 P.	17,5–15 P.	14,5–11,5 P.	11–7 P.	6,5–0 P.

1 Wie heißen diese Frühblüher? Schreibe die Namen auf die Linien.

Narzisse Krokus Schneeglöckchen Tulpe Märzenbecher



Krokus

Märzenbecher

Tulpe

Schneeglöckchen

Narzisse

2,5 / 2,5

2 Welche Blume ist gemeint? Schreibe den Namen dazu.

- a) Ihre weißen Blüten hängen wie Glöckchen. Drei Blütenblätter sind lang, drei sind kurz und haben einen grünen Fleck.
- b) Sie hat in der Mitte eine gelbe Trompete. Man nennt sie auch Osterglocke.
- c) Ihre sechs gleich langen weißen Blütenblätter haben gelbgrüne Spitzen.
- d) Ihre Blätter sind schmal wie Gras und haben einen weißen Streifen. Die Blüte öffnet sich bei Sonne.

Schneeglöckchen

Narzisse

Märzenbecher

Krokus

2 / 2

3 Warum blühen Frühblüher so früh? Ergänze den Text mit dem Wortspeicher.

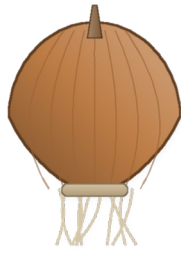
Erde Licht blühen Blätter Nährstoffe Schatten

Im Frühjahr haben die Bäume noch keine Blätter. Darum fällt viel Licht auf den Boden. Im Jahr davor haben die Frühblüher Nährstoffe in einem Speicher unter der Erde gesammelt. Damit können sie schnell wachsen und blühen. Im Sommer, wenn die Bäume Schatten machen, vertrocknen ihre Blätter.

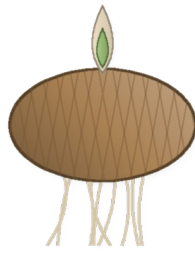
3 / 3

4 Speicherorgane

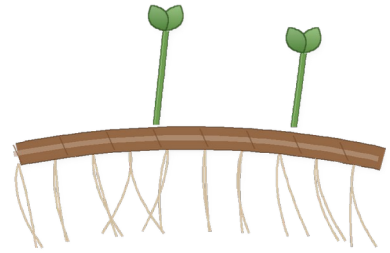
a) Frühblüher speichern Nährstoffe in einer Zwiebel, einer Knolle oder einem Wurzelstock. Schreibe den richtigen Namen unter jedes Bild.



Zwiebel



Knolle



Wurzelstock

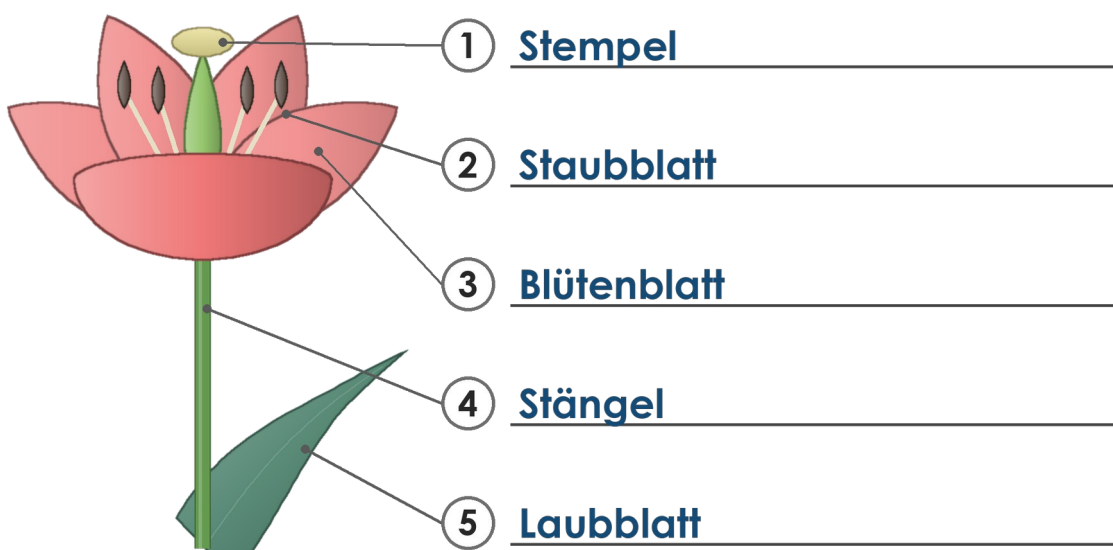
b) Welchen Speicher hat die Pflanze? Kreuze an.

Pflanze	Zwiebel	Knolle	Wurzelstock
Tulpe	☒	☐	☐
Krokus	☐	☒	☐
Buschwindröschen	☐	☐	☒
Schneeglöckchen	☒	☐	☐
Narzisse	☒	☐	☐

4 / 4

5 Aufbau einer Tulpe: Einige Blütenblätter wurden entfernt. Schreibe die Namen zu den Nummern.

Laubblatt Staubblatt Stängel Stempel Blütenblatt



2,5 / 2,5

6 So sieht eine Tulpenzwiebel innen aus. Schreibe die Namen zu den Nummern.

Wurzeln Speicherblätter Zwiebelhaut Zwiebelscheibe Knospe



2,5 / 2,5

7 Frühblüher schützen: Lies die Sätze und kreuze an: richtig oder falsch?

Aussage	richtig	falsch
Wild wachsende Schneeglöckchen darf man im Wald ausgraben und mitnehmen.	☐	☒
Märzenbecher stehen in Deutschland unter Naturschutz.	☒	☐
Für Bienen und Hummeln sind Frühblüher im Frühling wichtiges Futter.	☒	☐
Frühblüher blühen meistens im Hochsommer.	☐	☒
Im Wald sollte man auf den Wegen bleiben, damit keine Pflanzen zertreten werden.	☒	☐
Tulpen aus dem eigenen Garten darf man pflücken.	☒	☐

3 / 3

8 Warum soll man wilde Frühblüher im Wald nicht pflücken oder ausgraben? Nenne mindestens 2 Gründe.

Beispiel: Viele wilde Frühblüher sind selten und stehen unter Naturschutz.

Ohne Blüten können sie keine Samen bilden und sich nicht vermehren.

Bienen und Hummeln finden im Frühling sonst kein Futter.

Ausgegrabene Pflanzen gehen oft ein.

Bewertung: je sinnvoller Grund 1,5 P. (höchstens 3 P.).

3 / 3