

--LÖSUNGEN--

Begib dich auf „Frühblüehersafari“ und suche nach den ersten blühenden Pflanzen in deiner Umgebung, im Park, im Wald oder im Garten.

Ein Angebot der Grünen Schule Braunschweig, Braunschweig im März 2021



Kennst du die Pflanzen auf den folgenden Abbildungen, und kannst du sie draußen finden? (auf dem Lösungsblatt findest du die richtigen Namen und weitere Infos)



Abb.: 1

Name der Pflanze: WINTERLING

Wann hast du diese Pflanze gefunden (Datum)? _____

Wie sah die Blüte aus (Knospe, aufgeblüht, verwelkt, Früchte)? _____

Die Blütezeit reicht von Februar bis März

Wo hast du die Pflanze gefunden (z. B. Wegesrand, Wald, Wiese)? _____

Gab es Bäume in der Nähe, und hatten sie schon Blätter? _____



Abb.: 2

Name der Pflanze: _____ **SCHNEEGLÖCKCHEN** _____

Wann hast du diese Pflanze gefunden (Datum)? _____

Wie sah die Blüte aus (Knospe, aufgeblüht, verwelkt, Früchte)? _____

Die Blütezeit reicht von Februar bis März, manchmal beginnt sie schon im Dezember und dauert bis April

Wo hast du die Pflanze gefunden (z. B. Wegesrand, Wald, Wiese)? _____

Gab es Bäume in der Nähe, und hatten sie schon Blätter? _____



Abb.: 3

Name der Pflanze: _____ **(ELFEN-)KROKUS** _____

Wann hast du diese Pflanze gefunden (Datum)? _____

Wie sah die Blüte aus (Knospe, aufgeblüht, verwelkt, Früchte)? _____

Die Blütezeit reicht von Februar bis März

Wo hast du die Pflanze gefunden (z. B. Wegesrand, Wald, Wiese)? _____

Gab es Bäume in der Nähe, und hatten sie schon Blätter? _____

Forscherfrage: Warum blühen diese Pflanzen so früh?

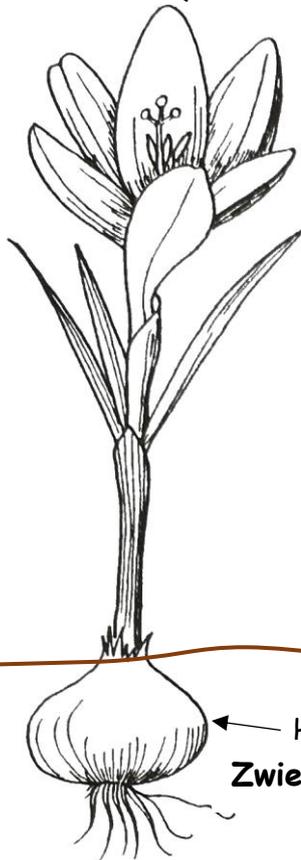
Schreibe hier deine Vermutung auf und begründe sie:

Forscherfrage: Woher kommt die Kraft für das frühe Wachstum und die Blüte der Frühblüher?

Schreibe hier deine Vermutung auf und begründe sie:

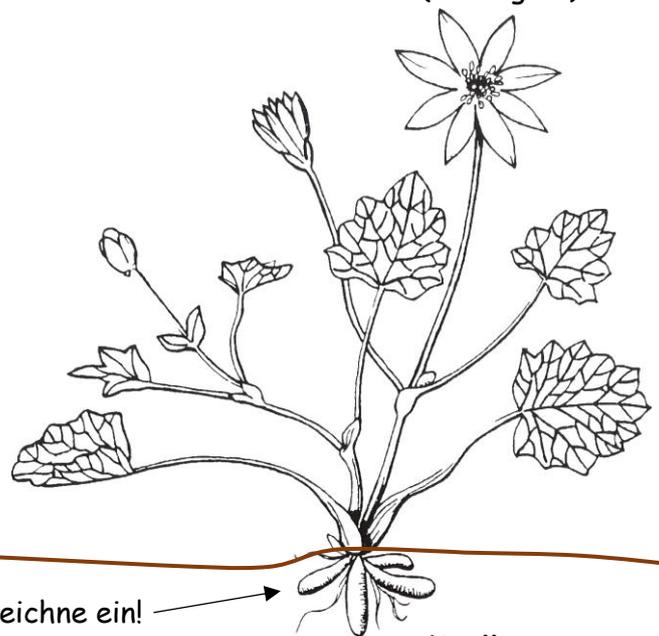
Untersuche eine Pflanze genauer, indem du dir die Teile der Pflanze, die unter der Erde liegen, genauer anschaust. Dazu kannst du eine Pflanze vorsichtig ausgraben oder eine Pflanze im Topf kaufen und dann diese untersuchen. Zeichne hier die „**unterirdische Besonderheit**“ der Pflanze ein, die auf der Abb. fehlt.

Krokus (blüht in gelb, weiß oder violett)



Zwiebel

Scharbockskraut (blüht gelb)



Knollen

Hier fehlt etwas, zeichne ein!

Du kannst diese Pflanzen auch noch farbig ausmalen!

Frühlüher bieten auch die erste Nahrung des Jahres für Wildbienen und Hummeln

Falls du bei deiner Suche nach Frühblühern eine Biene oder Hummel auf den Blüten beobachtest, kannst du versuchen ein Foto zu machen und es hier aufkleben. Du kannst natürlich auch versuchen eine Zeichnung deiner Beobachtung zu machen.

Vielleicht kannst du wie hier eine Erdhummel an einer Zaubernuss beobachten...



... oder wie hier eine Steinhummel am hohlen Lerchensporn.



Beschreibe hier das Wetter zu dem Zeitpunkt als du eine Biene/Hummel auf einer Blüte entdeckt hast. Kreise ein:

sonnig

warm

trodden

bedeckt

kalt

nass

Forscherfrage: Was genau suchen die Bienen und Hummeln in den Blüten, und welchen Nutzen haben die Pflanzen durch den Besuch dieser Tiere?

Schreibe hier deine Vermutung auf und begründe sie:

[Hier findest du einige Dokumente, mit deren Hilfe du versuchen kannst die Hummelart genau zu bestimmen: <https://www.tu-braunschweig.de/ifdn/biologie/gruene-schule/thema-des-monats/infos-und-materialien>]

Meine Frühblüher-Uhr

x

Dieses Fenster sollst du ausschneiden, ohne den Rand durchzuschneiden

Name: _____

Klasse: _____



Wir sind Schneeglöckchen.
Wir blühen schon im Februar.



Wir sind Krokusse.
Wir blühen im März.
Es gibt uns in den Farben gelb und weiß, violett.



Ich bin eine Osterglocke.
Ich blühe im April.



Ich bin ein Maiglöckchen.
Ich blühe im Mai.

Mai



Februar





April



März



Grüne Schule
Braunschweig