



### Was gibt es hier zu entdecken

- Frühblühergeschichte
- Rätsel
- Was ist ein Frühblüher?
- Welche Arten gibt es?
- Speicherorgane
- Frühblühertagebuch
- Buchstabensalat

## Eine Frühblühergeschichte mit Freddy

Ein kalter Januar geht zu Ende. Freddy ist unterwegs auf einem schönen Waldspaziergang. Letzte Nacht hat es sogar geschneit.

Alles ist weiß bedeckt und der Schnee knarrt unter Freddys Füßen. Die Sonne scheint und lässt die Schneedecke glitzern. Die Luft ist frisch und klar.

Plötzlich entdeckt er etwas am Waldboden.

„Ohh, das ist wunderschön!“



### Rätsel:

Es trägt ein Kleid aus Grün und Weiß, schaut hervor aus Schnee und Eis. Wenn im Wind sein Röckchen schwingt, bald der erste Vogel singt.



Na, könnt ihr euch denken, was Freddy entdeckt hat?

Richtig, ein Schneeglöckchen.



Freddy überlegt, wie bei so kalten Temperaturen und Schnee schon etwas blühen kann. Die Bäume haben doch auch noch keine Blätter.

„Was ist dein Geheimnis?“, fragt Freddy neugierig das Schneeglöckchen.

„Ich bin ein Frühblüher“ ...



..., antwortet das Schneeglöckchen stolz. „Minusgrade und Schnee machen mir gar nichts aus. Ganz im Gegenteil, der Schnee schützt mich sogar vor dem Frost.“

Die meiste Zeit des Jahres bin ich geschützt im Boden versteckt und warte auf meinen großen Auftritt. Dafür habe ich mich in den Sommer- und Herbstmonaten unter die Erde zurückgezogen, um zu überwintern. Noch im Spätwinter treibe ich aus.

Mit Hilfe der Sonne kann ich mich stärken und wachsen. Vielen meiner Pflanzenfreunde, wie den Bäumen, ist es noch zu kalt. Ihre Knospen treiben erst viel später aus. Doch ich habe dadurch einen Vorteil. Würden jetzt schon Blätter an den Ästen hängen, wäre es sehr schattig am Waldboden und ich bekäme kaum Sonne ab.

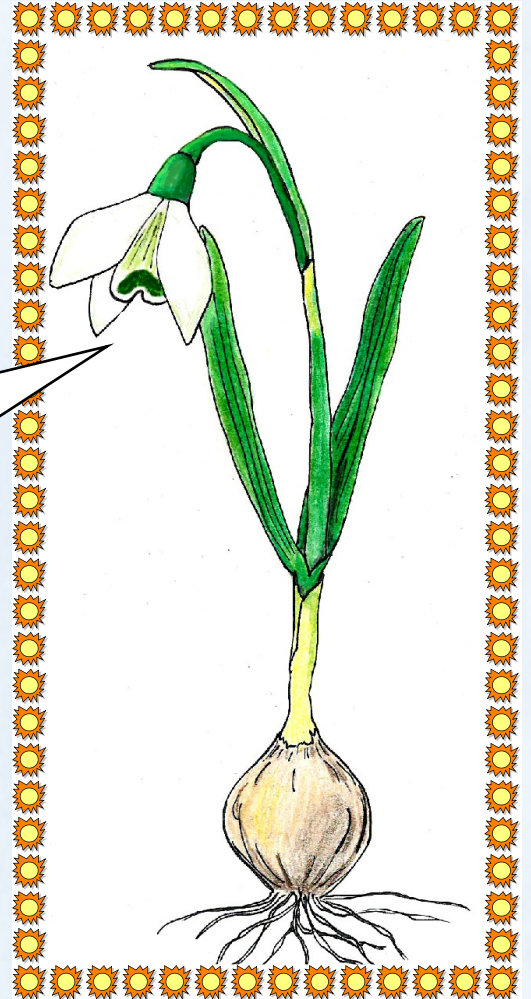
Für uns Pflanzen ist Sonne aber überlebenswichtig. Wir können damit einen Teil unserer Nahrung in den Blättern herstellen, nämlich Zucker (Glukose). Dazu brauchen wir auch Wasser. Das und andere wichtige Nährstoffe kann ich über meine Wurzeln aus dem Boden aufnehmen.“ Das und andere wichtige Nährstoffe kann ich über meine Wurzeln aus dem Boden aufnehmen.



„Wirklich interessant.“



„All diese wichtigen Nährstoffe habe ich in einer Art Vorratskammer gespeichert. Und die sieht wie eine kleine Gemüsezwiebel aus...



... Da ist alles angelegt, damit ich zu einem schönen Schneeglöckchen heranwachsen kann“, erklärt es.

Freddy ist verblüfft. So ein kleines zartes Pflänzchen hat so viel Power.

„Wirst du noch größer oder bleibst du so klein?“, fragt er das Schneeglöckchen.

Es antwortet: „Nein, tatsächlich stecke ich meine ganze Kraft in mein Blütenkleid, denn ich habe nicht viel Zeit, um mich zu vermehren. Sobald die Bäume Blätter bilden und auch andere Pflanzen mich überschatten, ziehe ich mich wieder zurück in die Erde. Denn dann bekomme ich nicht mehr genug Sonnenlicht ab.“

Doch meine Insektenfreunde helfen mir dabei, dass im kommenden Jahr noch mehr Schneeglöckchen wachsen.



Auf meinem Blütenkleid gibt es grüne Punkte, die sehr intensiv duften. Hummeln und Bienen mögen den Geruch, aber ganz besonders Fliegen. Mit dieser Duftnote gebe ich ihnen einen Hinweis, wo sie meinen Nektar finden.



Sie dürfen sich an meinem Nektar stärken und ich werde dafür bestäubt. Das funktioniert aber nur, wenn sie von einem anderen Schneeglöckchen Blütenstaub (Pollen) mitbringen. Landet dieser bei mir in der Blüte, bin ich befruchtet und bilde Samen aus. Ist das nicht toll, wie wir uns gegenseitig nützen?

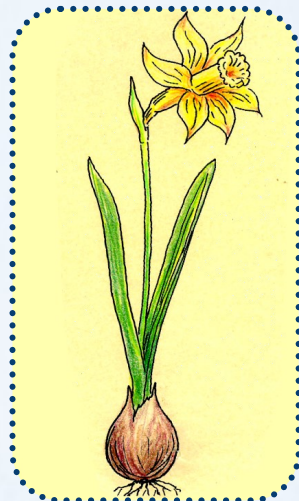
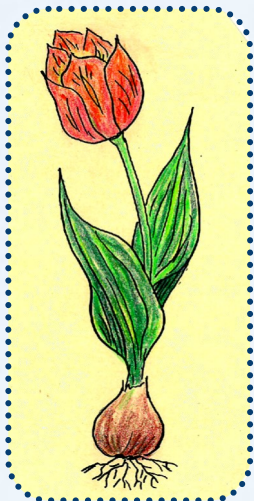
Und weißt du was Freddy, ich habe noch viele andere Frühblüherfreunde, an denen unsere Insekten Nahrung finden, wenn sie aus der Winterstarre erwachen.“

Hast du eine Idee, welche anderen Frühblüher das Schneeglöckchen meint? Bestimmt hast du auch schon mal welche von ihnen gesehen. Viele Frühblüher kannst du auch in Parks oder Gärten entdecken. Frage deine Eltern oder Freunde, ob ihr zusammen auf Frühblüher-Entdeckungstour gehen wollt.



„Naturführer, das Internet oder eure Eltern können euch dabei helfen.“

### Wie heißen diese Frühblüher?







„Übrigens Freddy, nicht alle Frühblüher haben eine Zwiebel als Speicherorgan! Manche entstehen aus einer Knolle oder einem Wurzelstock.“

**Kannst du diese vier Begriffe in der Tabelle ergänzen?**

Knolle, Schneeglöckchen, Krokus und Wurzelstock.

Märzveilchen		
		
	Zwiebel	



Freddy staunt: „Das ist doch toll. Blühen die denn alle gleichzeitig?“

„Nein. Alles hat seine eigene Zeit. Früh im Jahr blühen wir Schneeglöckchen und die Winterlinge. Etwas später folgen die Krokusse. Noch mehr Zeit lassen sich Tulpen und Traubenhyazinthen. Den ganzen Frühling über kann man immer Neues bestaunen“, antwortet das Schneeglöckchen.

„Fragt doch mal eure Eltern, ob sie Frühblüher für eure Wohnung, den Balkon oder Garten kaufen. Dann könnt ihr ganz genau beobachten wie die Blumen wachsen.“



Freddy ist begeistert. Er hat heute viel gelernt und bedankt sich bei dem Schneeglöckchen. Er verabschiedet sich und freut sich auf die kommenden Frühlingsboten.



„Los geht's! Hier könnt ihr eure Beobachtungen auf der Frühblüher-Entdeckungstour eintragen.“



# Frühblühertagebuch

PFLANZENNAME

AUSSEHEN

Z. B. BLÜTENFARBE, BLATTFORM

ZEICHNUNG

DATUM/WETTER

FUNDORT

- PARK
- GARTEN
- WALD
- WEG/STRASSE
- SONSTIGES:



# Frühblühertagebuch

PFLANZENNAME

Blank area for writing the plant name.

AUSSEHEN

Z. B. BLÜTENFARBE, BLATTFORM

Blank area for describing the appearance of the plant.

ZEICHNUNG

Large blank area for drawing the plant.

DATUM/WETTER

Blank area for recording the date and weather.

FUNDORT

- PARK
- GARTEN
- WALD
- WEG/STRASSE
- SONSTIGES:





## Buchstabensalat

Findest du alle zehn Frühblüher? Die Wörter sind waagrecht und senkrecht versteckt.

Beachte, dass Ä in AE, Ö in OE und Ü in UE umgeschrieben werden.

S	K	E	B	X	L	N	Y	K	R	O	K	U	S	B	S
C	T	L	L	I	L	R	T	T	A	X	W	O	L	L	C
H	R	X	A	Y	W	L	Z	P	Y	T	T	S	R	K	H
A	P	Y	U	S	I	A	W	A	L	X	M	R	I	X	N
R	M	O	S	R	N	X	R	Q	J	U	M	L	Z	I	E
B	N	C	T	S	T	Q	M	T	U	L	P	E	X	U	E
O	R	L	E	M	E	U	J	T	R	M	R	T	U	U	G
C	A	T	R	Q	R	A	X	I	S	P	R	I	M	E	L
K	X	B	N	E	L	S	M	L	Z	O	T	K	L	D	O
S	R	U	V	E	I	U	N	K	X	Q	R	S	P	B	E
K	M	S	R	F	N	A	R	Z	I	S	S	E	L	A	C
R	T	O	G	C	G	B	W	H	E	L	Y	F	D	J	K
A	U	M	A	E	R	Z	E	N	B	E	C	H	E	R	C
U	D	T	W	H	E	F	M	I	E	R	P	S	A	U	H
T	R	A	U	B	E	N	H	Y	A	Z	I	N	T	H	E
Y	Z	X	S	H	M	R	X	T	L	U	R	P	K	T	N



# Lösungen

„Nicht schon vorher schmulen!“



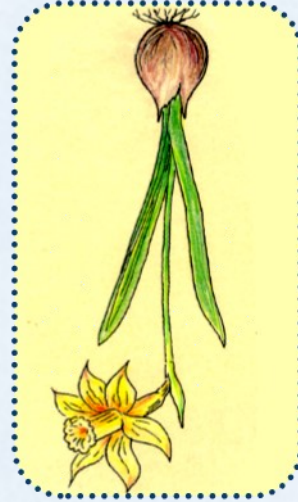
Traubenhyazinthe



Blaustern



Narzisse



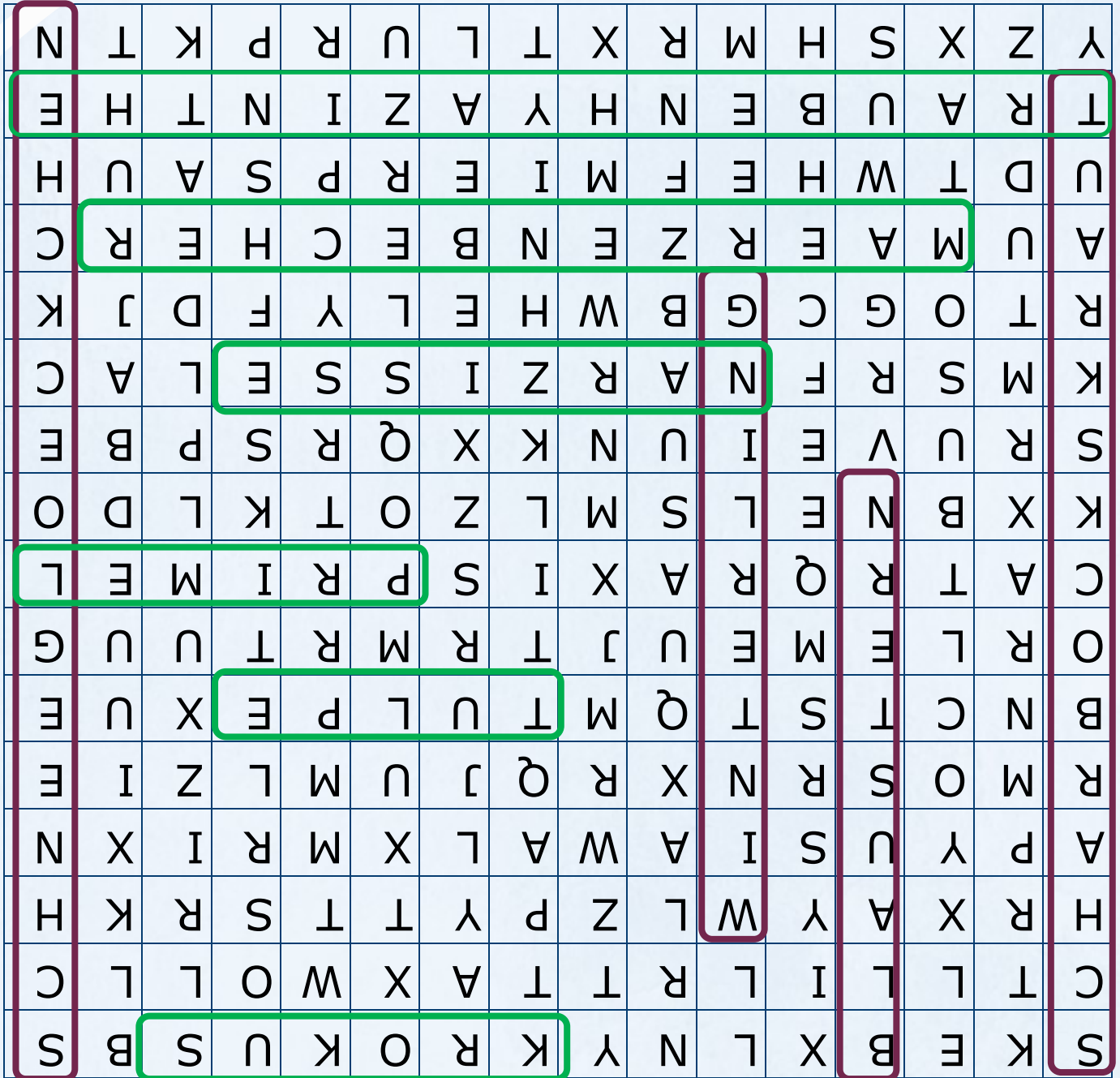
Tulpe



Wie heißen diese Frühblüher?

Knolle	Zwiebel	Wurzelstock
Krokus	Schneeglöckchen	Märzveilchen

Kannst du diese vier Begriffe in der Tabelle ergänzen?  
Knolle, Schneeglöckchen, Krokus und Wurzelstock.



Findest du alle zehn Frühblüher? Die Wörter sind waage-  
recht und senkrecht versteckt.  
Beachte, dass Ä, Ö und Ü als AE, OE und UE geschrieben  
werden.

## Buchstabensalat