

# SCHOOL-SCOUT.DE

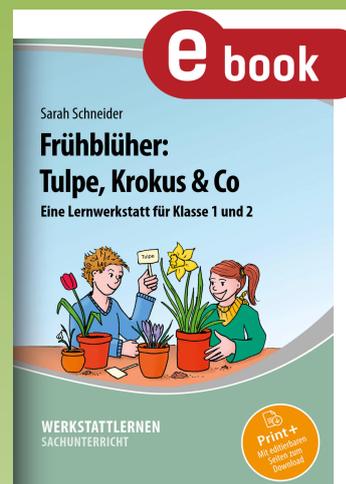
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Lernwerkstatt Frühblüher: Tulpe, Krokus & Co*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





# Inhalt

<b>Erläuterungen</b> .....	4	<b>Stationen Klasse 2</b> .....	35
<b>Laufzettel</b> .....	7	Station 1 – Ganz früh im Jahr .....	35
<b>Stationen Klasse 1</b> .....	8	Station 2 – Die Pflanzenteile .....	37
Station 1 – Ganz früh im Jahr .....	8	Station 3 – Der Krokus .....	39
Station 2 – Die Pflanzenteile .....	10	Station 4 – Das Schneeglöckchen .....	40
Station 3 – Der Krokus .....	12	Station 5 – Die Tulpe .....	41
Station 4 – Das Schneeglöckchen .....	13	Station 6 – Die Osterglocke .....	43
Station 5 – Die Tulpe .....	14	Station 7 – Wortgitter .....	45
Station 6 – Die Osterglocke .....	16	Station 8 – Steckbriefe .....	46
Station 7 – Wortgitter .....	17	Station 9 – Die Zwiebel .....	48
Station 8 – Steckbriefe .....	18	Station 10 – Ohne Stängel keine Blüte ...	49
Station 9 – Die Zwiebel .....	20	Station 11 – Das Blatt .....	50
Station 10 – Ohne Stängel keine Blüte ...	21	Station 12 – Teile der Blüte .....	51
Station 11 – Das Blatt .....	22	Station 13 – Frühlingswiese .....	53
Station 12 – Teile der Blüte .....	23	Station 14 – Tulpen basteln .....	54
Station 13 – Frühlingswiese .....	25	<b>Lösungen Klasse 2</b> .....	55
Station 14 – Tulpen basteln .....	26	Lösung Station 2 – Die Pflanzenteile ....	55
<b>Lösungen Klasse 1</b> .....	27	Lösung Station 4 – Das Schneeglöckchen .....	56
Lösung Station 2 – Die Pflanzenteile ....	27	Lösung Station 7 – Wortgitter .....	57
Lösung Station 4 – Das Schneeglöckchen .....	28	Lösung Station 8 – Steckbriefe .....	58
Lösung Station 7 – Wortgitter .....	29	Lösung Station 9 – Die Zwiebel .....	60
Lösung Station 8 – Steckbriefe .....	30	Lösung Station 10 – Ohne Stängel keine Blüte .....	61
Lösung Station 9 – Die Zwiebel .....	32	Lösung Station 12 – Teile der Blüte .....	62
Lösung Station 10 – Ohne Stängel keine Blüte .....	33		
Lösung Station 12 – Teile der Blüte .....	34		



Der Band enthält digitales Zusatzmaterial zum Download. Die Benutzerhinweise zum Download des Zusatzmaterials und den entsprechenden Zusatzcode finden Sie am Ende des Buches.

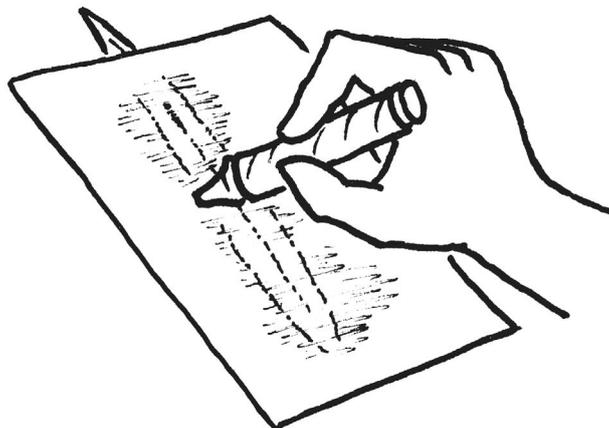


# Laufzettel

Name: \_\_\_\_\_



Station	erledigt	Unterschrift
1 – Ganz früh im Jahr		
2 – Die Pflanzenteile		
3 – Der Krokus		
4 – Das Schneeglöckchen		
5 – Die Tulpe		
6 – Die Osterglocke		
7 – Wortgitter		
8 – Steckbriefe		
9 – Die Zwiebel		
10 – Ohne Stängel keine Blüte		
11 – Das Blatt		
12 – Teile der Blüte		
13 – Frühlingswiese		
14 – Tulpen basteln		





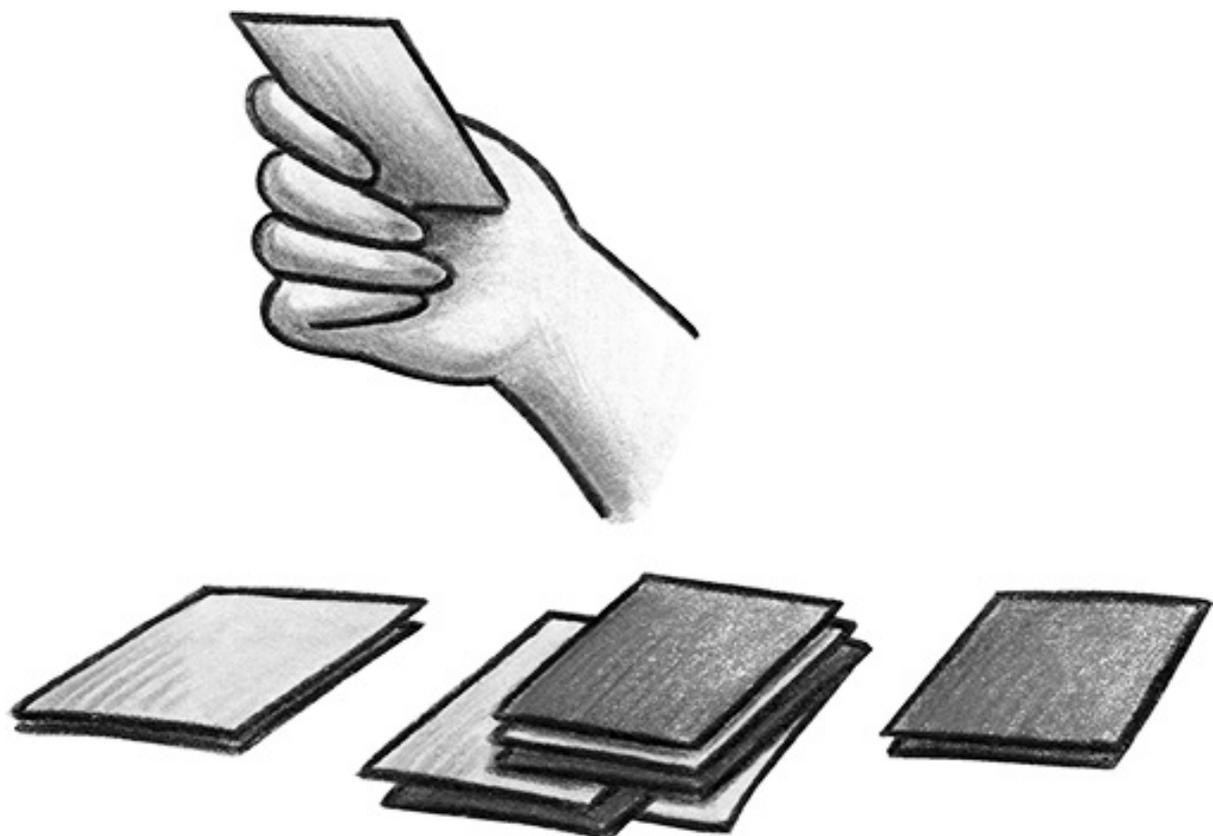
## Station 1 – Ganz früh im Jahr (1)



Frühlüher sind Pflanzen, die bereits früh im Jahr blühen. Manchmal liegt dann sogar noch Schnee.

Erfahre mehr über die Frühlüher.

Lege dazu das Domino.

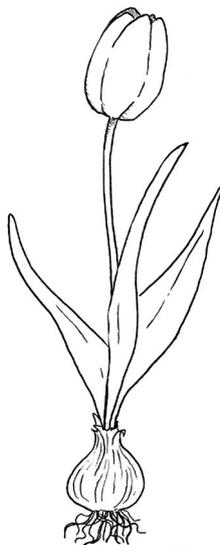
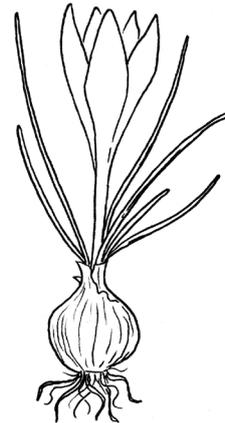




## Station 8 – Steckbriefe (1)



1. Wähle zwei Frühblüher aus.
2. Fülle für jeden Frühblüher einen Steckbrief aus (2). 
3. Beantworte dafür die Fragen richtig.





## Station 9 – Die Zwiebel



Ein Frühblüher kommt mit wenig Licht und Wärme aus.

Seine Zwiebel gleicht einer Vorratskammer.

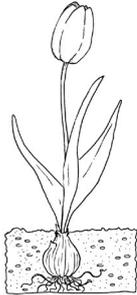
In ihr sind Nährstoffe und Wasser gespeichert.



Achtung: Die Zwiebeln sind giftig für dich!

Welches Bild passt zu welchem Text?

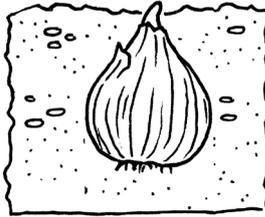
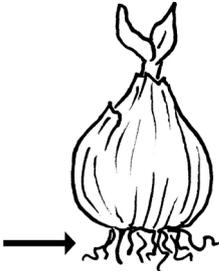
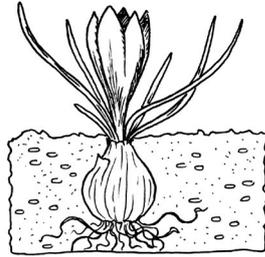
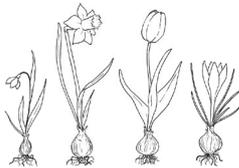
Trage Nummern ein. 

<p>Die Zwiebel liegt in der Erde. Ganz früh beginnt der Pflanzenspross zu wachsen.</p> <p style="text-align: right;"><u>1</u></p>	
<p>Die Zwiebel gibt Nährstoffe an den Spross ab. Erste Blätter wachsen.</p> <p style="text-align: right;"><u>2</u></p>	
<p>Bald steht eine Pflanze mit Blüte im Garten. Die Zwiebel versorgt sie mit Wasser aus dem Boden.</p> <p style="text-align: right;"><u>3</u></p>	



# Station 1 – Ganz früh im Jahr (2)



<h2>Start</h2>	<p>Die Zwiebel befindet sich in der Erde.</p>		<p>Mit ihren feinen Wurzeln holt sie das Wasser aus der Erde.</p>
	<p>Aus der Zwiebel entwickelt sich eine Blume. Blätter und Blüte treiben aus.</p>		<p>Weil diese Blumen sehr früh im Jahr blühen, nennt man sie ...</p>
<p>... Frühblüher. Frühblüher sind giftig! Nimm sie niemals in den Mund!</p>	<p>Hier siehst du vier Frühblüher: Schneeglöckchen, Osterglocke, Tulpe und Krokus.</p>		<p>Die Tulpe ist recht groß. Sie hat breite Blätter.</p>
	<p>Der Krokus ist eher klein. Er hat ganz dünne Blätter. Seine Blüte zeigt nach oben.</p>		<p>Die Blüte des Schneeglöckchens sieht aus wie eine kleine Glocke.</p>
	<p>Die Osterglocke ist eine kräftige Pflanze. Sie blüht zur Osterzeit.</p>		<h2>Ende</h2>



## Station 7 – Wortgitter



Vier Frühblüher und vier Pflanzenteile haben sich im Wortgitter versteckt. Sie befinden sich waagrecht, senkrecht oder diagonal im Wortgitter.

1. Finde die Begriffe und male sie im Wortgitter an.



2. Schreibe alle gefundenen Wörter auf die Linien unten.



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

---



---



---



## Station 11 – Das Blatt



Stelle einen Blattabdruck her.

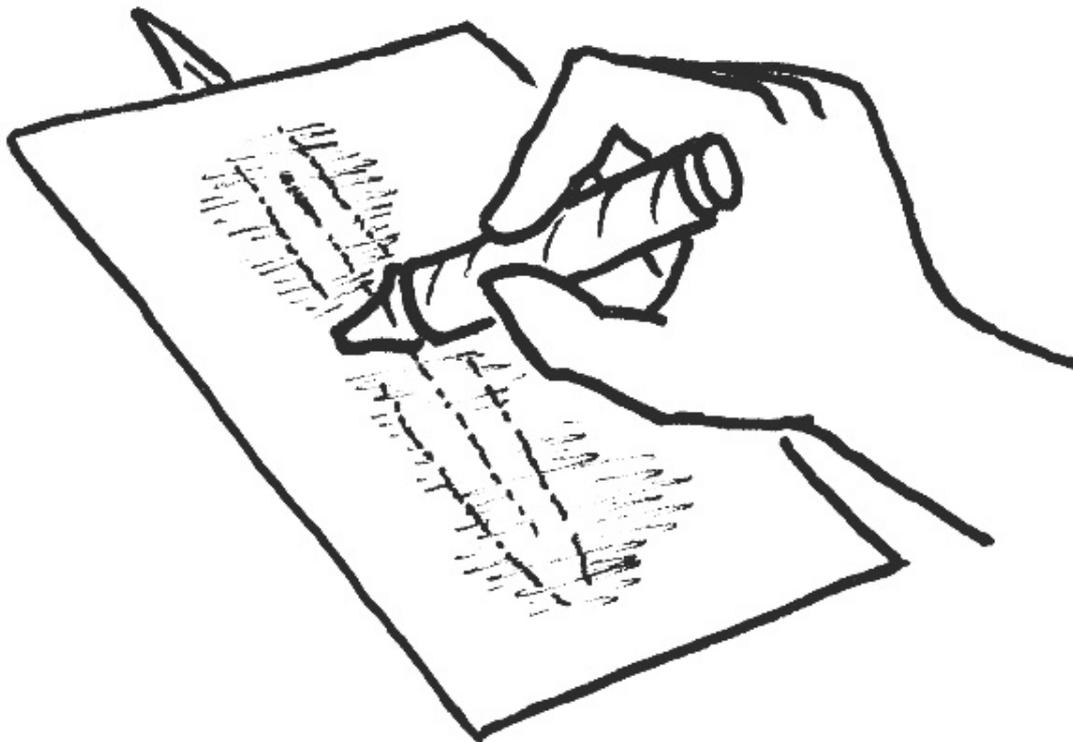


Du brauchst:

- ✓ das Blatt eines Frühblüherers
- ✓ ein Blatt Papier
- ✓ Wachsmalstifte

Lege das Blatt eines Frühblüherers unter das Papier.

Male mit einem Wachsmalstift vorsichtig darüber.





## Lösung Station 10 – Ohne Stängel keine Blüte



Der Stängel ist mit der Wurzel und der Blüte verbunden.

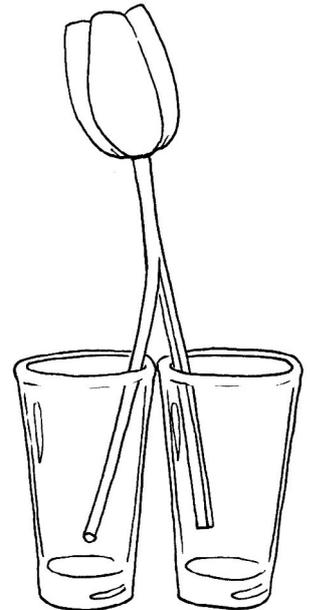


Er transportiert Wasser und Nährstoffe von der Wurzel zur Blüte und zu den Blättern.

Führe dieses Experiment durch:



- ✓ Fülle jedes Glas halbvoll mit Wasser.
- ✓ Gib in ein Glas 5 Tropfen rote Tinte und in das andere 5 Tropfen blaue Tinte.
- ✓ Schneide den Stängel der Tulpe wie auf dem Bild mit einer Schere ein.
- ✓ Stelle die Tulpe in die Gläser und warte einen Tag.



Vermute, was passieren wird.



---

---



---

Was ist nach einem Tag tatsächlich passiert?



Im Stängel befinden sich kleine Kanäle. Durch sie wandert das Wasser nach oben. Nach einiger Zeit gelangt das gefärbte Wasser über den geteilten Stängel zur Blüte. Die Blüte färbt sich allmählich blau und rot. Die Verfärbung zeigt sich oft zuerst am Rand. Manchmal verfärbt sich auch der Stängel.

Male die Abbildung passend zum Experiment aus.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Lernwerkstatt Frühblüher: Tulpe, Krokus & Co*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

