



#stayathome

## SCHUBIZ Teil 5 2021: Mit allen Sinnen der Natur auf der Spur



# Hallo!

Am Wochenende ist **Väterchen Frost** nach ein paar warmen Sonnenstunden doch wieder zurückgekommen. Aber wer ist das eigentlich? Das kannst du heute in unserer **Hörspielempehlung** mit Musik herausfinden! Auch unser **Rätsel** ist an einem kalten Tag entstanden.



Abbildung 1: Erste Spitzen von Frühblüchern im Schubiz Gewächshaus

Diesmal handeln das **Pflanzenportrait**, die **Links** und das **Experiment** über das **Schneeglöckchen**. Viel Spaß dabei!  
**Vergesst nicht unsere Forschersets zum Thema Frühblüher bei uns zu bestellen!**

## Rätsel

Was siehst du hier? Auflösung auf der 3. Seite!



Abbildung 2

## Das Schneeglöckchen

von Scheurlin, Georg (1802 - 1872)

Der Frühling will kommen,  
der Winter ist aus.  
Schneeglöckchen läuten:  
heraus, heraus!

Heraus ihr Schäfer in Flur und Heid`  
es ist nicht mehr länger Schlafenszeit.



#stayathome

## SCHUBIZ Teil 5 2021: Mit allen Sinnen der Natur auf der Spur



### Das Schneeglöckchen

Sobald der Schnee geschmolzen ist und der Boden wärmer wird, beginnt alles zu wachsen. Entdecke den Frühling!

**Kannst du die ersten grünen Spitzen von Schneeglöckchen aus der Erde kommen sehen?**

Im Februar wachsen sie und recken sich der Frühlingssonne entgegen. Schneeglöckchen gehören zu den ersten Blumen im Frühling, die blühen. Die Blüten sind weiß wie Schnee und sehen aus wie kleine Glöckchen.

**Wusstest du, warum Schneeglöckchen den Winter überstehen können?**

Das Geheimnis ist, dass das Schneeglöckchen aus einer Zwiebel wächst. Die Zwiebel ist wie eine Vorratskammer und versorgt die Pflanze mit Nahrung.

Im Januar ist die Zwiebel des Schneeglöckchens noch ganz fest und wie eine volle Vorratskammer. Wenn das Schneeglöckchen wächst, werden langsam alle Vorräte aufgebraucht und die Zwiebel schrumpft.



Abb.3: Schneeglöckchen

**Weißt du, mit welchen zwei Tricks sich Schneeglöckchen von Tieren helfen lassen?**

**Trick Nr. 1:** Die Blüten von Schneeglöckchen duften und locken Bienen an, die die Schneeglöckchen bestäuben. Wenn du genau hinsiehst, erkennst du sogar den Landeplatz durch eine grüne Verzierung am Blütenkelch.

**Trick Nr. 2:** Die Samen von Schneeglöckchen gelangen im Mai und Juni auf den Boden, wenn die Blumen verblüht sind. An den Samen hängt leckeres Futter für Ameisen, das Fett und Zucker enthält. So schleppen Ameisen die Samen an andere Orte und helfen so zur Verbreitung von Schneeglöckchen.



#### Auftrag für Forscher\*innen:

Geh' raus und suche nach den ersten Frühjahrsboten. Sieh dir das Schneeglöckchen gut an oder mache ein Foto davon. Erstelle einen **Steckbrief!**

Magst du Musik? [Klavierstück Schneeglöckchen von Schumann](#) (Dauer 1:34 min.)

Zeichnest du gerne? Hier lernst du, wie man ein Schneeglöckchen zeichnen kann: [Schneeglöckchen zeichnen](#) (Dauer 7:21 min.)

Für Bastelqueens und Kings: [Schneeglöckchen aus Papier basteln](#) (Dauer 5:30 min.)

Für den Kindergarten: [Fingerspiel Schneeglöckchen](#) (Dauer 0:45 min.)  
[Text zum Fingerspiel für Erzieher\\*innen](#)



#stayathome

## SCHUBIZ Teil 5 2021: Mit allen Sinnen der Natur auf der Spur



### Experiment mit Schneeglöckchen

#### Du benötigst:

- 1 - 3 kleine Gläser mit Wasser
- 1 - 3 verschiedene Farben Tinte
- 1 - 3 Schneeglöckchen
- 1 Lupe oder gute Augen 😊

#### Teil 1:

1. Stelle das Schneeglöckchen in die blaue Tinte
2. Beobachte, was passiert! Vermute, warum das so ist.
3. Schreibe deine Vermutungen auf.



Jetzt kannst du unser Hörspiel von Väterchen Frost hören und warten. 😊

"Mit Väterchen Frost unterwegs" - So klingt der Winter in Russland / ARD Audiothek Dauer 59 Min.

#### Teil 2 nach 1 - 2 Stunden:

4. Beobachte genau, was in den nächsten Minuten und Stunden passiert!  
Überlege, warum das so ist.
5. Schreibe auf, was du beobachtet hast. Die Lösung findest du unten 😊.

PS: Lust auf mehr?

Wir sind mobil und besuchen euch gerne in der Schule!

Die Ideen stammen aus unserem Workshop „Der Natur auf der Spur - Frühling“.

Links: Hier hatte die Feldmaus Gänge unter dem Schnee gegraben, die jetzt nach der Schneeschmelze zu sehen sind.  
Mitte: Eine durstige Krähe hat an einer Wasserpflanze getrunken.  
Rechts: Eiskristalle auf einer Wasserpflanze

Lösungen Rätsel Seite 1: Bild

Lösung Experiment Seite 3: Pflanzen transportieren Wasser von der Wurzel bis in die Blüte und letzte Blattspitze. Du kannst dir kleine Schläuche vorstellen, die wie bei einem Ast richtig gut verzweigt sind oder ein Netz. Das Transportsystem aus Röhren heißt Leitbündel. Wenn du das Wasser mit Tinte färbst, wird auch die Farbe durch die Leitbündel zu den Blütenblättern transportiert. Mit einer Lupe kannst du so ein sehr feines Netz aus Äderchen in den Blütenblättern erkennen, in denen das Wasser und auch für die Pflanze wichtigen Nährstoffe transportiert werden. Die Leitbündel enden am Blütenrand. So kannst du beobachten, dass der Blütenrand als erstes gefärbt wird.