

Frühblüher

Günstiger Zeitraum: März (je nach Länge des Winters und Schneeaufkommen), April

Klassenstufe 5-6

Inhalt

Frühblüher sind durch ihren verschobenen Lebensrhythmus und ihr Speicherorgan in besonderer Weise an das Leben in lichtarmen Wäldern oder auch in kargen Höhenlagen angepasst. Dies wird – neben einem Überblick über die große Artenfülle – hier vermittelt.

Aktivität

Nach einer kurzen Einführungsrunde, bei der die Schüler/innen ihr Wissen zu Frühblüher aktivieren, gehen sie in kleinen Gruppen durch den Botanischen Garten, um die verschiedenen Frühblüher mit Hilfe von Bestimmungskarten zu entdecken. Anschließend versammeln wir uns, um auf die Besonderheiten dieser Lebensweise aufmerksam zu machen.

Dies bietet eine gute Grundlage, um im Anschluss in der Grünen Schule die Speicherorgane der Frühblüher zu thematisieren. Hierzu untersuchen die Kinder Pflanzenzwiebeln, Knollen und Wurzelstock und halten das Ergebnis anhand einer Zeichnung fest. Außerdem kann ein Stärke-Test bei verschiedenen Speicherorganen durchgeführt werden, um ein besseres Verständnis von der Aufgabe dieses Organs zu vermitteln.

Voraussetzung

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Empfehlungen zur Nachbereitung

Um das Wissen über verschiedene Arten von Frühblüher zu festigen und zu vertiefen, könnten die Schüler/innen arbeitsteilig weitere Recherchen zu bestimmten Arten durchführen und Steckbriefe gestalten, so dass eine kleine Sammlung entsteht.