

Download-
material

Wachstumsphasen des Löwenzahns

Für Kinder von 4 bis 7

von Annegret Gerleit



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle

Die Wachstumsphasen des Löwenzahns

Während seines Lebens durchläuft der Löwenzahn verschiedene Stadien, die man oft gleichzeitig auf einer großen Wiese beobachten kann. Zunächst bildet der Löwenzahn eine gelbe Blüte aus bis zu 200 Blättchen. Diese liegen in drei Reihen versetzt übereinander. In kleinen Röhren dazwischen, um den Griffel herum, liegen die Staubgefäße. Nach ein paar Tagen schließt sich die Blüte wieder. Im Inneren wachsen nun die Samen an Stegen mit Härchen empor. Sie schieben die Blütenblätter nach oben, wo sie vertrocknen und abfallen. Nach einer Weile öffnen sich die Hüllenblätter wieder, die Boden des Fruchtstandes, auf dem die Samen sitzen wölbt sich nach außen, so dass eine kugelige Pustelblume entsteht. Der Wind löst die einzelnen Samen an ihren Härchen aus der Pflanze und trägt sie an einen anderen Ort, wo sie im Boden zu einer neuen Löwenzahnpflanze heranreifen können.

1. Vorwissen testen

Fragen Sie die Kinder nach ihren Kenntnissen über die Pflanze, um zu erfahren, was sie bereits wissen:

- Kennt ihr den Löwenzahn?
- Wie sieht er aus? Habt ihr euch schon einmal einen Löwenzahn aus der Nähe angesehen?
- Warum heißt wohl die Pflanze Löwenzahn? – Wegen der zackigen Blätter, die dem Gebiss eines Löwen gleichen
- Was passiert, wenn ihr einen Löwenzahn pflückt? – Eine weiße Flüssigkeit tritt aus dem röhrenförmigen Stängel
- Welche Erfahrungen habt ihr noch mit dem Löwenzahn gemacht?
Z. B. Ketten geknüpft, Samen weggepustet, Spiel „Engelchen und Teufelchen“ gespielt etc.
- Sind Löwenzahn und Pustelblume ein und dieselbe Pflanze?
- Wie wird aus dem Löwenzahn eine Pustelblume?

2. Auf Entdeckungstour im Freien

Gehen Sie mit den Kindern nach draußen und bitten Sie sie, verschiedene Löwenzahnpflanzen zu sammeln. Achten Sie darauf, dass Sie am Ende Pflanzen in unterschiedlichen Wachstumsphasen erhalten.

3. Vergleichendes Beobachten

Breiten Sie die Fundstücke auf einem Tisch aus und lassen Sie die Kinder erzählen, was sie beobachten.

- Wie viele Blütenblätter zählt ihr?
- Was denkt ihr, wie verwandelt sich die Blüte eines Löwenzahns in eine Pusteblume?

4. Die Wachstumsphasen erkennen – Bilder in die richtige Reihenfolge bringen

Drucken Sie die die Bilder einzeln aus und legen Sie sie auf den Tisch oder auf dem Boden aus. Lassen Sie die Kinder gemeinsam überlegen, in welcher Reihenfolge die Bilder zu legen sind. Was kommt zuerst? Welche Wachstumsphase folgt? Wie sieht die Pflanze aus, bevor sie verwelkt?

Hinweis: Für jüngere Kinder in der Gruppe legen Sie die Bilder **1, 5, 7, 8** und **9** aus, für ältere Kinder alle Karten von **1 bis 9**.

5. Die gefundenen Pflanzen den Bildern zuordnen

Wenn die Bilder richtig liegen, können die Kinder auch noch versuchen, die gesammelten Pflanzen in ihrer Wachstumsphase den entsprechenden Bildern zuzuordnen.

- Bild 1: Ein Stängel mit einer Knospe wächst empor.
- Bild 2: Aus der Knospe wachsen gelbe Blütenblätter.
- Bild 3: Die Hüllenblätter öffnen sich.
- Bild 4: Die Hüllenblätter wölben sich nach außen, die gelben Blütenblätter falten sich auf.
- Bild 5: Der Löwenzahn steht in voller Blüte. Kleine Röhrchen, die Staubgefäße, wachsen heraus und bilden am oberen Ende zwei Kringel.
- Bild 6: Die Blüte schließt sich wieder, die verwelkten Blütenblätter werden nach oben geschoben und fallen teilweise ab.
- Bild 7: Im Inneren wachsen nun die Samen an Stegen mit Härchen empor, die Samen reifen.
- Bild 8: Die Hüllenblätter öffnen sich, der Boden des Fruchtstandes, auf dem die Samen sitzen, wölbt sich nach außen. Eine kugelige Pusteblume entsteht.
- Bild 9: Der Wind löst die einzelnen Samen an ihren Härchen aus der Pflanze und trägt sie fort.



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



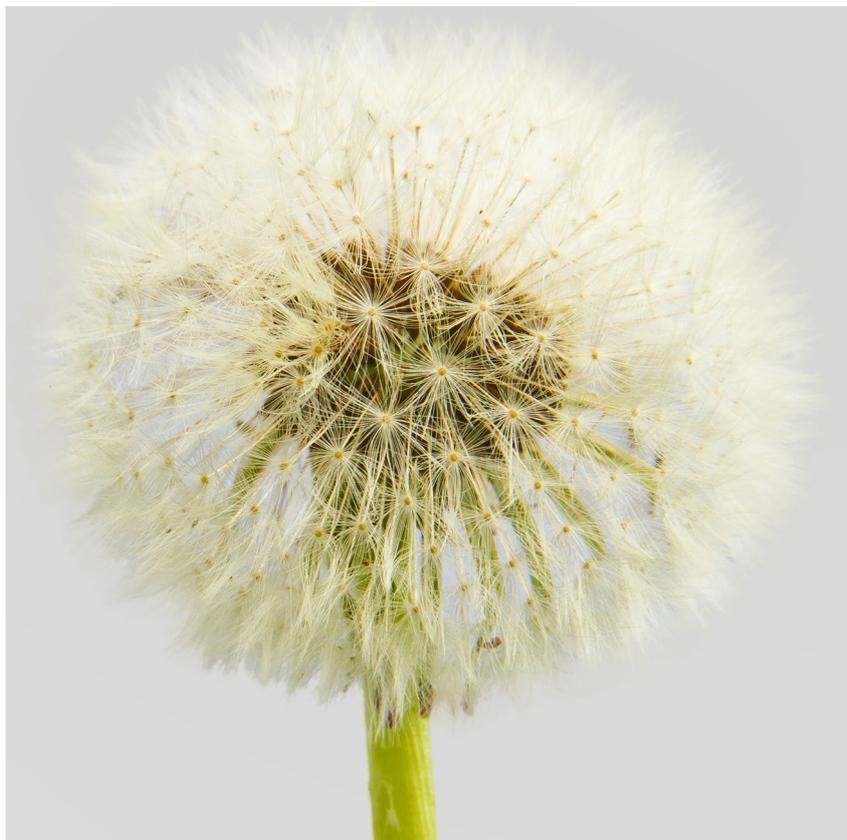
© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



© Foto: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle



Lebendig. Kreativ. Praxisnah.

Erzieher:innen, Lehrer:innen und Mitarbeiter:innen in der Gemeindepastoral schätzen unsere berufsbegleitenden Praxis- und Fachbücher und unsere erfahrenen Autorinnen und Autoren stehen in ständigem Austausch mit ihrem Fachpublikum und garantieren damit Praxisnähe und Aktualität.

Aus diesem Grund betreiben wir auch unsere Blogs. Auf www.mein-kamishibai.de gibt es wöchentlich Tipps und Erfahrungsberichte von Autor:innen und Menschen, die in ihrem beruflichen Alltag mit dem Kamishibai arbeiten. Und auf www.donbosco-medien.de bloggen wir zu pädagogischen und religionspädagogischen Themen. Alles natürlich immer mit konkretem Praxisbezug. Für Krippe, Kita und Grundschule, sowie für Jugend-, Erwachsenen- und Seniorenarbeit.

Wir sind Teilnehmer am Umweltpakt Bayern und produzieren unsere Medien überwiegend in Deutschland, auf modernen, umweltfreundlichen Druckanlagen, auf FSC-zertifiziertem Papier aus sozial und ökologisch verantworteter Waldwirtschaft. 2018 haben wir unseren „Corporate Carbon Footprint“ erstellen lassen, das ist eine Klimabilanz fürs Unternehmen. Für unsere Produktion Don Bosco Druck & Design in Ursensollen wurde der vollständige Emissionsausgleich bestätigt!

Mit Kindern die Natur erleben



EAN: 4260694 92117 3



EAN: 4260179 51792 1



EAN: 4260179 51745 7



EAN: 4260694 92048 0

Besuchen Sie uns in den sozialen Netzwerken!



donbosco.verlag



donboscomedien



donboscomedien



donboscomedien

www.donbosco-medien.de

Fotos: stock.adobe.com/Jürgen Fälchle
© Don Bosco Medien GmbH, München 2023.
Weitere Bücher finden Sie unter www.donbosco-medien.de.

**DON
BOSCO**

LEBENDIG. KREATIV. PRAXISNAH.