

«Löwenzahn – wer bist du?» Andreas Jaun, Nr. 2/2020, S. 18-19

Beobachtungstipps

Auf jedem Schulhausareal oder in der näheren Umgebung wächst Löwenzahn. Diese Pflanze eignet sich daher sehr gut für Beobachtungsaufgaben.

Hier nur einige Ideen:

- Löwenzahnwiese zu verschiedenen Jahreszeiten besuchen und Veränderungen dokumentieren und protokollieren;
- Löwenzahnpflanzen auf ganz unterschiedlichen Standorten (Wiese, Rasenfläche, Ruderalstandort usw.) suchen und Wuchsformen vergleichen (evtl. Auftrag für den Schulweg);
- Anzahl Samen pro Blüte zählen und vergleichen (gibt es Unterschiede nach Standort und Pflanzengrösse?);
- Aufbau des Blütenstands genau untersuchen und einzelne Blüten mit der Lupe betrachten;
- zählen wie oft und durch wie viele verschiedene Bestäuber eine Blüte besucht wird;
- Öffnen und Schliessen der Blütenstände untersuchen (Wann, unter welchen Bedingungen, was wird bewegt, warum geschieht dies??);
- Flugverhalten der Samen beobachten und damit experimentieren (evtl. versuchen einen Flugsamen nachzubauen);
- Kamera mit Intervallaufnahmefunktion einsetzen – Zeitrafferaufnahme vom Öffnungs- und Schliessvorgang.
-

Weiterführende Informationen

- www.infoflora.ch: Taraxacum officinale aggr.
- www.blumeninschwaben.de: Löwenzahn (Taraxacum)
- Lauber, K., Wagner, G., & Gygax, A. (2018). *Flora Helvetica. Illustrierte Flora der Schweiz: mit Artbeschreibungen und Verbreitungskarten von 3200 wild wachsenden Farn- und Blütenpflanzen, einschliesslich wichtiger Kulturpflanzen*. Bern: Haupt.
- Eggenberg, S., & Möhl, A. (2013). *Flora Vegetativa. Ein Bestimmungsbuch für Pflanzen der Schweiz im blütenlosen Zustand*. Bern: Haupt.
- Bühring, U. (2018) Alles über Heilpflanzen. Erkennen, anwenden und gesund bleiben. Stuttgart: Ulmer.
- Cummins, C., Seale, M., Macente, A. et al. (2018). A separated vortex ring underlies the flight of the dandelion. In *Nature* 562, 414–418. doi:10.1038/s41586-018-0604-2.