

Wie wächst der Löwenzahn an verschiedenen Standorten?



Pflanzen
Kreislauf der Natur

An Straßenrändern, auf Kiesplätzen, auf dem Rasen oder auf einer Wiese, überall kannst du Löwenzahnpflanzen finden. Durch ihre gelbe Blüte und ihren Fallschirmsamen erkennst du sie leicht. Dir gefällt die Pflanze vielleicht, ein Hobbygärtner verflucht sie, weil sie jedes Jahr überall wieder wächst. Ihre Verbreitung ist durch ihre Anpassung an verschiedene Umweltbedingungen möglich.



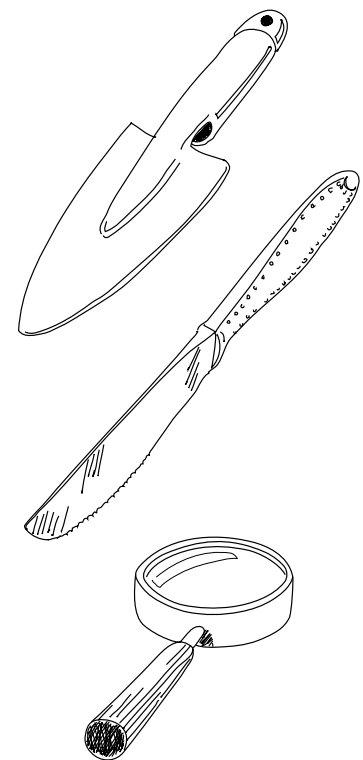
Hier kannst du die Anpassung der Löwenzahnpflanze an verschiedene Standorte untersuchen.

Du brauchst: ein Messer, eine kleine Schaufel, eine Lupe,



So kannst du deine Untersuchung durchführen:

1. **Suche** dir zwei Löwenzahnpflanzen an verschiedenen Standorten (z. B. Wiese, Wegrand oder Ritze zwischen zwei Platten)!
2. **Grabe** mit der Schaufel und dem Messer die Pflanzen vorsichtig aus!
3. **Befreie** die Pflanzenwurzeln von der Erde!
4. **Lege** die Pflanzen nebeneinander und vergleiche sie! Du kannst sie auch fotografieren.
5. **Zeige** Gemeinsamkeiten und Besonderheiten der beiden untersuchten Pflanzen auf! Fülle dazu den Beobachtungsbogen auf der B-Seite aus!



- **Vergleiche** deine Ergebnisse mit denen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler.
- **Überlege**, woran es liegen könnte, dass sich zwei Pflanzen derselben Art so unterschiedlich entwickeln können.

Ich und die Pflanzen 3.03A

→ B

Wie wächst der Löwenzahn an verschiedenen Standorten?



Beobachtungsbogen

Beobachtungstag: _____ Uhrzeit: _____ Beobachter: _____

	Pflanze 1	Pflanze 2
Beschreibung des Standorts:		
Boden		
Feuchtigkeit		
Sonne		
Umgebung		
Nachbarpflanzen		
Beschreibung der Pflanze		
Länge		
Form		
Blütenfarbe		
Beschreibung der Blätter		
Wuchs		
Anzahl		
Größe (Länge/Breite)		
Form (Blattrand)		
Farbe der Blätter		
Stängel der Blüten:		
Anzahl		
Länge		
Form		
Blütenstände:		
Anzahl		
Größe		
Entwicklungsstand		