



Bitte kopieren, entlang dieser Linie ausschneiden und auf DIN A4 vergrößern!



Forscherkarte 1

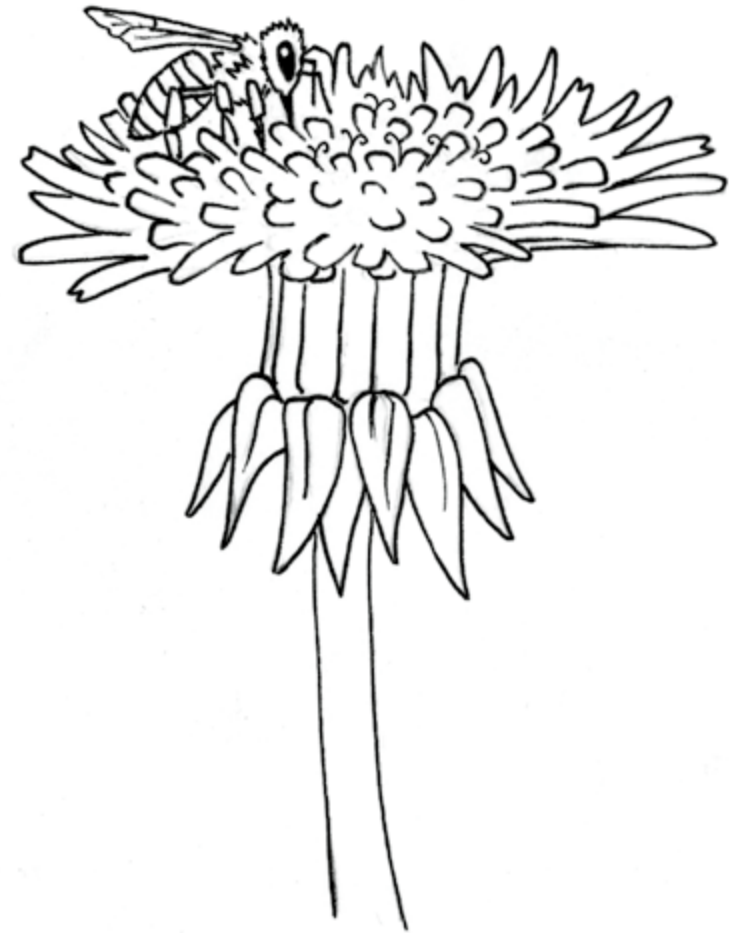
Blütenreich

Den Löwenzahnpflanzen fehlen ihre Blüten. Zeichne die Blütenköpfe der Pflanzen, die du gefunden und markiert hast, und male sie aus.



Forscherkarte 2

Ausmalbild: Blühender Löwenzahn





Forscherkarte 3

Blütenrätsel

Hier siehst du die Löwenzahnblüte zu verschiedenen Zeitpunkten ihrer Entwicklung. Allerdings sind die Bilder durcheinandergeraten. Bringe sie in die richtige Reihenfolge, indem du sie mit Pfeilen verbindest oder nummerierst.

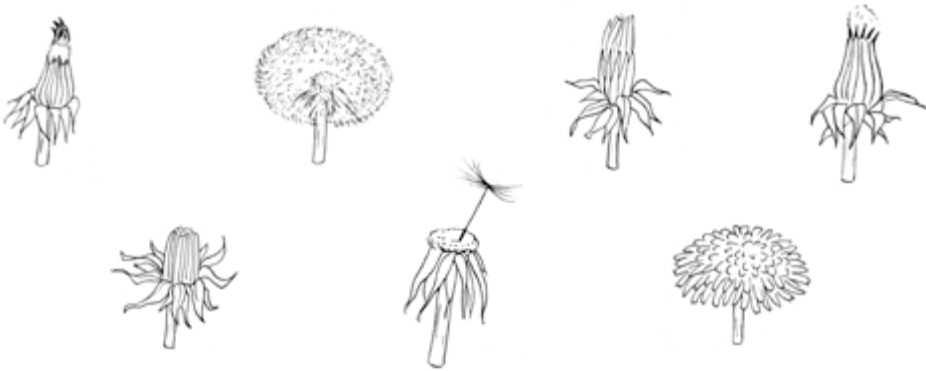


Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 4

Rekordverdächtig!

Mache dich auf die Suche nach Löwenzahn-Rekorden und trage hier deine Funde ein.

Material: Zollstock oder Maßband

- Der längste Blütenstängel: _____ cm
- Der kürzeste Blütenstängel: _____ cm
- Die meisten Blütenstängel pro Pflanze: _____
- Die meisten Blätter pro Pflanze: _____
- Die längsten Blätter: _____ cm
- Das Blatt mit den meisten Zähnen: _____
- Die meisten Insekten pro Blüte: _____
- Das am weitesten geflogene Schirmchen: _____ m
- Die längste Wurzel: _____ cm
- Weitere rekordverdächtige Entdeckungen: _____

Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 5

Auf Reisen

Welche dieser Samen werden durch den Wind verbreitet und welche durch Tiere? Ordne die Samen den Verbreitungswegen zu.



Illustration: U. Suckow

Kennst du weitere Pflanzen, die den Wind nutzen? Schau dich bei einem Spaziergang um.



Forscherkarte 6

Löwenzahn-Elfchen

Schreibt ein kleines Gedicht über den Löwenzahn, das aus 1, 2, 3, 4 und 1 Wort besteht.

Illustration: U. Suckow



Bitte kopieren, entlang dieser Linie ausschneiden und auf DIN A4 vergrößern!



Bitte kopieren, entlang dieser Linie ausschneiden und auf DIN A4 vergrößern!



Forscherkarte 7

Insektenliebling Löwenzahn

Suche dir eine Stelle, an der einige blühende Löwenzahnpflanzen wachsen. Setze dich in die Nähe, sodass du die Blüten gut sehen kannst. Beobachte, welche Insekten die Blüten besuchen. Trage deine Beobachtungen hier ein.



Bienen

Anzahl: _____



Schwebfliegen

Anzahl: _____

weitere Entdeckungen

Art: _____

Anzahl: _____

Art: _____

Anzahl: _____

Art: _____

Anzahl: _____



Hummeln

Anzahl: _____



Schmetterlinge

Anzahl: _____

Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 8

Dem Löwenzahn auf der Spur

Sucht in eurer Umgebung nach Löwenzahnpflanzen. Tragt eure Entdeckungen in diese Tabelle ein. Zusätzlich könnt ihr auch eine Karte der Gegend zeichnen und dort eure Funde eintragen.

Fundort	Anzahl der Löwenzahnpflanzen	Aussehen der Löwenzahnpflanzen (groß/klein/üppig/spärlich)	Eigenschaften des Fundorts (Wiese, Straßenrand, Asphalt, Kies etc.)	Wachsen dort auch andere Wildblumen? Welche?

Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 9

Es war einmal ...

Schreibe eine Geschichte darüber, wie der Löwenzahn zu seinem Namen kam. Du kannst dir auch einen seiner anderen Namen aussuchen. Viel Spaß!

Wie der _____ zu seinem Namen kam

Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 10

Reifen aus Löwenzahn?

Eure Fahrradreifen sorgen dafür, dass ihr ganz bequem und gut gefedert fahren könnt, ohne jeden Stein zu spüren. Woraus sind die Reifen gemacht? Und wo kommt ihr Rohstoff her? Findet es heraus!

Aus welchen Pflanzen wird Kautschuk vor allem gewonnen?

Wo wird Kautschuk hergestellt?

Welche Auswirkungen hat der Anbau auf die Umwelt?

In welchen Produkten steckt Naturkautschuk?

Welche Dinge aus Kautschuk findest du in deinem Zuhause oder im Klassenzimmer?

Illustration: U. Suckow