

Löwenzahn-Pflanzen suchen (1)



Im April und Mai ist Löwenzahn-Zeit.

Löwenzahn-Pflanzen erkennst du leicht an ihren gelben Blüten und ihren Fallschirmsamen.

Der Löwenzahn wächst an den merkwürdigsten Stellen.

Schau dich um! Wo kannst du ihn entdecken?

Dazu brauchst du:

- mehrere Löwenzahn-Pflanzen in der Natur

Aufgabe:

1. Schreibe auf, wo du Löwenzahn gefunden hast oder mache Fotos.

2. Suche eine Löwenzahn-Pflanze, die besonders gut versteckt ist.

Hier habe ich sie gefunden: _____

Löwenzahn-Pflanzen suchen (2)

Dazu brauchst du:

- mehrere Löwenzahn-Pflanzen in der Natur
- ein Lineal oder Maßband

Aufgabe:

Suche eine besonders *kleine* und einen besonders *große* Löwenzahn-Pflanze!

Miss die Stängel der beiden Pflanzen mit dem Lineal! Trage ein!

20cm																			
15cm																			
10cm																			
5cm																			

kleine Pflanze große Pflanze



Eine Löwenzahn-Pflanze genau zeichnen

Dazu brauchst du:

- mehrere Löwenzahn-Pflanzen in der Natur
- ein weißes Blatt Papier oder das Arbeitsblatt für die genaue Zeichnung
- einen angespitzten Bleistift

Aufgabe:

Suche dir eine Löwenzahn-Pflanze, die dir besonders gut gefällt.

Das ist jetzt *deine* Pflanze. Merke dir, wo sie steht.

Zeichne die Löwenzahn-Pflanze genau ab.

Halte dich beim Zeichnen an diese Regeln/ Kriterien:

- alles ist gut erkennbar
- sauber zeichnen = ganz genau zeichnen
- groß zeichnen
- nur mit Bleistift zeichnen
- die Zeichnung beschriften

Zusatzaufgabe:

Grabe mit einer Schippe eine Löwenzahn-Pflanze aus.

Sei dabei sehr vorsichtig, damit die Wurzeln nicht abreißen.

Reinige die Wurzel vorsichtig von der Erde und zeichne oder fotografiere sie.

Was fällt dir auf?



Eine Löwenzahn-Pflanze genau zeichnen

der Stängel, die Blüte, der Samen das Blatt, die Wurzel, die Knospe (Du brauchst nicht immer alle Wörter)



Eine Löwenzahn-Pflanze beobachten (1)

Dazu brauchst du:

- *deine* Löwenzahn-Pflanze

Aufgabe:

Suche dir einen Löwenzahn aus, den du mehrere Tage lang beobachten möchtest!

Du kannst die Pflanze nehmen, die du schon gezeichnet hast.

Beobachte *deinen* Löwenzahn zu verschiedenen Tageszeiten. Beschreibe, wie er aussieht.

am Morgen: _____

am Mittag: _____

am Abend: _____



Eine Löwenzahn-Pflanze beobachten (2)

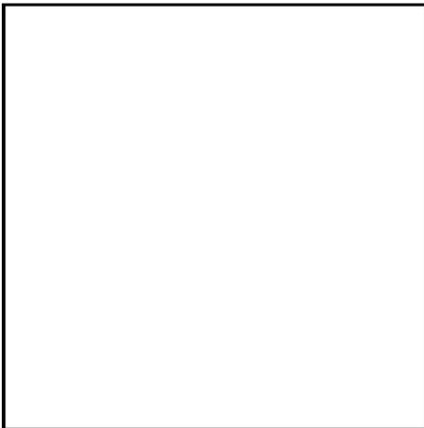
Dazu brauchst du:

- *deine* Löwenzahn-Pflanze
- einen angespitzten Bleistift
- Buntstifte

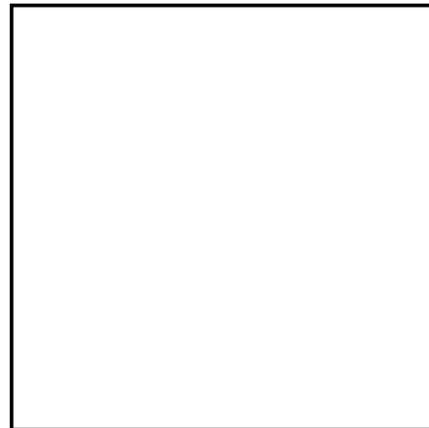
Aufgabe:

Beobachte *deinen* Löwenzahn bei Sonnenschein und bei Regen.

Zeichne die Blüten:



Blüte bei Sonnenschein



Blüte bei Regen

Was fällt dir auf?

Findest du eine Erklärung für deine Beobachtung?



Löwenzahn untersuchen

Dazu brauchst du:

- ein schönes Löwenzahnblatt
- ein bis zwei Blätter Papier
- zwei dicke Bücher

Aufgabe:

Pflücke ein schönes Löwenzahn-Blatt und presse es.

Tipp: Lege dafür das Blatt zwischen zwei Blätter und dann zwischen zwei dicke Bücher.

Warte einige Tage.

Klebe das gepresste Blatt anschließend hier ein:

Beschreibe das Blatt. (Tipp: Schau dir die Ränder besonders gut an.)

Was denkst du? Woher hat der Löwenzahn seinen Namen?



Eine Pusteblume untersuchen (1)



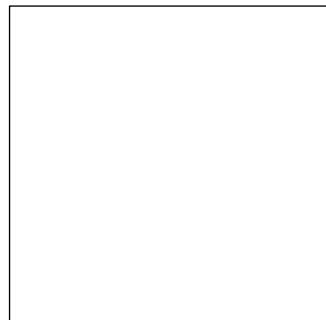
Aus den gelben Blüten des Löwenzahns entstehen später Pusteblumen.
Sie bestehen aus vielen kleinen Samen.

Dazu brauchst du:

- einen Samen einer Pusteblume
- Lupe

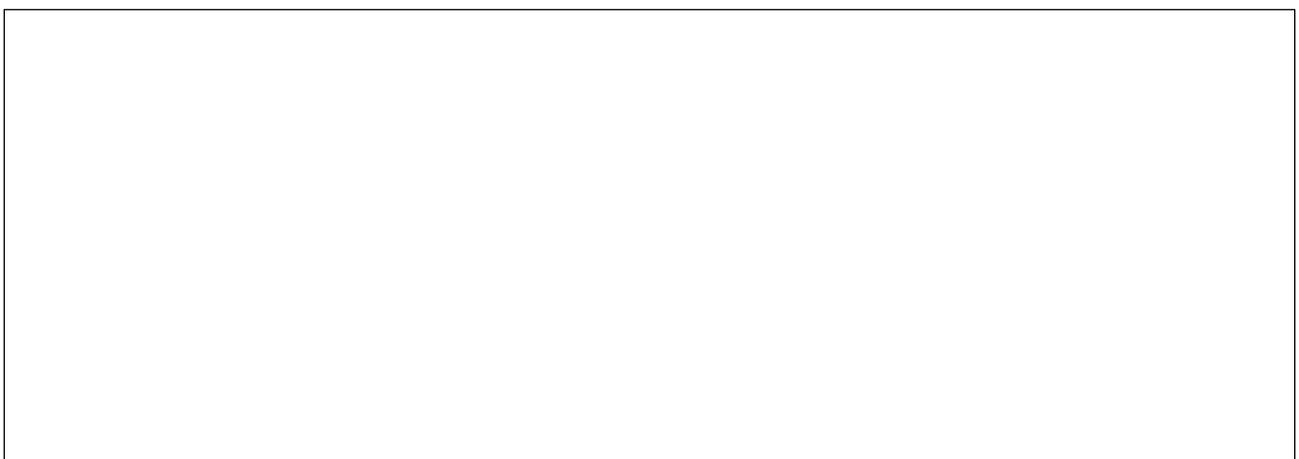
Aufgabe:

Klebe hier einen Samen der Pusteblume ein:



Untersuche den Samen mit der Lupe.

Zeichne ihn vergrößert hier auf.





Eine Pusteblume untersuchen (2)

Das Samenkorn einer Pusteblume hängt an einem Fallschirm.

Dazu brauchst du:

- mehrere Samen einer Pusteblume

Aufgabe:

Puste mehrere Samen kräftig in die Luft.

Wie weit fliegen sie?

Was passiert, wenn man den Fallschirm vom Samen trennt?

Puste den Samen nun kräftig in die Luft!

Das habe ich entdeckt:

Überlege, warum der Löwenzahn-Samen fliegen kann. Schreibe deine Erklärung auf:

Überlege, warum es gut ist, dass der Löwenzahn-Samen fliegen kann. Schreibe deine Erklärung auf:



Das habe ich über den Löwenzahn gelernt

Name: _____

Aufgabe:

Überlege, was du über den Löwenzahn gelernt hast.

Beantworte die Fragen und fülle den Selbsteinschätzungsbogen aus.

Das hat mir hat besonders Spaß gemacht:

Das hat mich überrascht:

Das habe ich gelernt:

Das würde ich gerne noch wissen:



Selbsteinschätzungsbogen

Thema: „Der Löwenzahn“	So schätze ich mich ein...		
			
Ich kann beschreiben, wie der Löwenzahn aussieht und erkenne ihn in der Natur wieder. (AB 1)			
Ich weiß, wo der Löwenzahn wächst. (AB 1)			
Ich kenne die Teile der Löwenzahn-Pflanze und kann ihre Funktion erklären. (AB 2)			
Ich kann eine Löwenzahn-Pflanze, seine Blüte und seinen Samen zeichnen und halte mich beim Zeichnen an die vereinbarten Regeln/ Kriterien. (AB 2, 3, 4)			
Ich kann meine Zeichnungen beschriften und die Fachwörter erklären. (AB 2)			
Ich kann eine Löwenzahn-Pflanze vorsichtig ausgraben und ihre Wurzeln untersuchen und aufzeichnen. (AB 2)			
Ich kann eine Pflanze eine längere Zeit beobachten und Veränderungen an ihr feststellen. (AB 3)			
Ich kann eine Löwenzahn-Pflanze untersuchen und finde Erklärungen für seinen Namen und die Form der Samen. (AB 4)			

Rückmeldung meiner Lehrerin/ meines Lehrers:



Weitere Möglichkeiten zum Untersuchen von Löwenzahn in der Natur

Weiterführende Aufgaben:

- Du kannst Löwenzahn-Samen sammeln, in einem Blumentopf mit Erde aussäen und die Pflanze anschließend beim Wachsen beobachten.
- Du kannst die verschiedenen Entwicklungsstufen der Pflanze mit Fotos festhalten.
- Du kannst erkunden, welche Insekten oder andere Tiere sich auf oder um die Löwenzahn-Pflanze herum befinden.
- Ist der Löwenzahn ein Unkraut? Wem nützt er? Wem schadet er? Finde hierzu Antworten in einem Sachbuch oder im Internet. Mit den Kindersuchmaschinen fragfinn.de oder blinde-kuh.de kannst du Informationen finden.
- Du kannst einen Löwenzahn-Salat zubereiten. Rezepte findest du im Internet mit den Kindersuchmaschinen fragfinn.de oder blinde-kuh.de.
- Du kannst Löwenzahn-Gedichte lesen.
- Du kannst dich bei schönem Wetter auf eine Löwenzahnwiese legen und träumen. 😊