



EULE-Effiziente Unterrichtsentwürfe von Lehramtsstudierenden im Einsatz

Forscherheft zum Thema „Der Löwenzahn“

Jedes Kindebekommt ein Forscherheft. Auf der Rückseite ist die Nummer der Gruppe notiert. Diese muss vor dem Ausdrucken angepasst werden.

Alle Bilder: ©Daniela A. Maurer



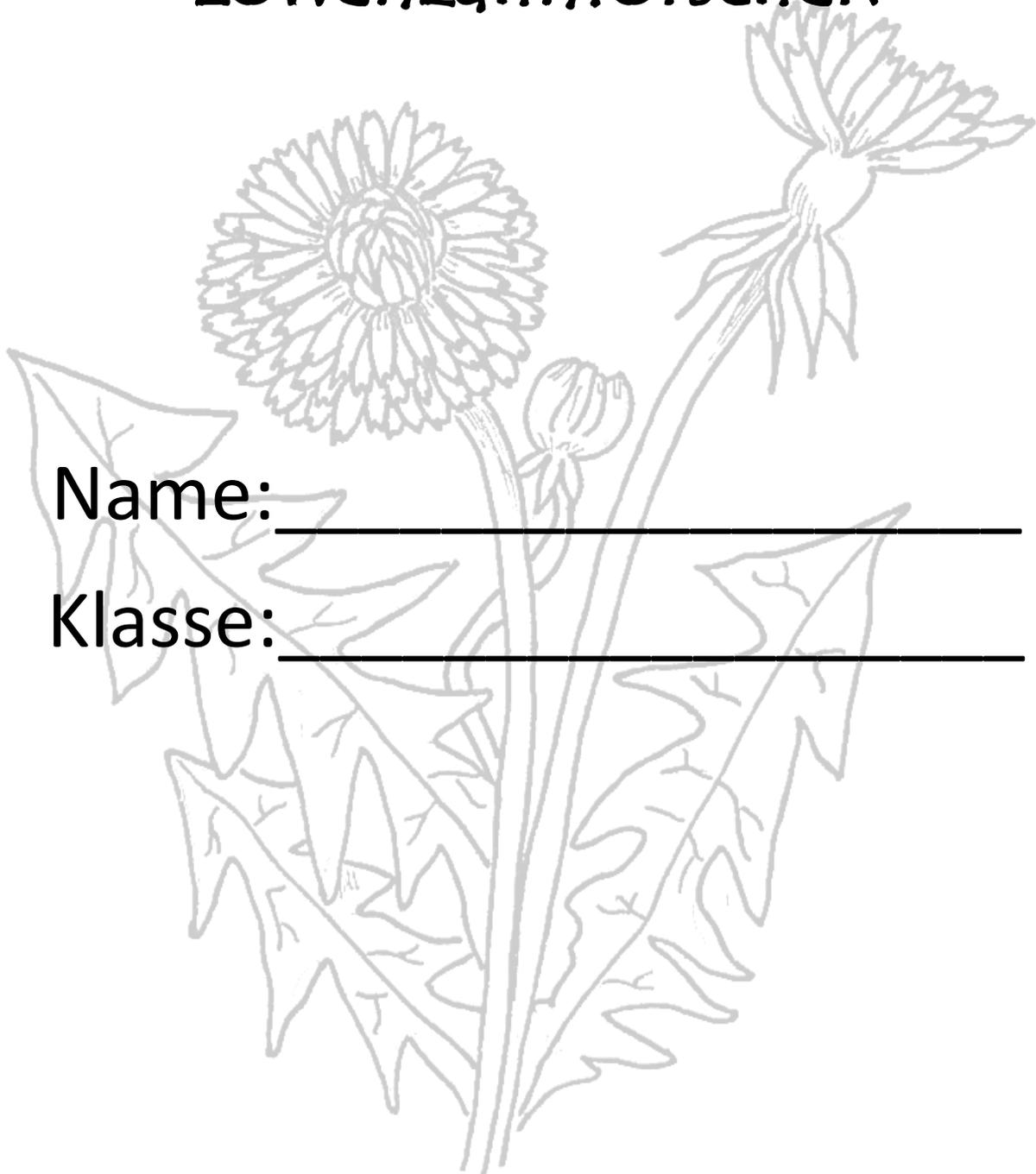
Das Projekt Lehrerbildung@LMU wird im Rahmen der gemeinsamen „Qualitätsoffensive Lehrerbildung“ von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.



Dieses Forscherheft gehört
Löwenzahnforscher:

Name: _____

Klasse: _____



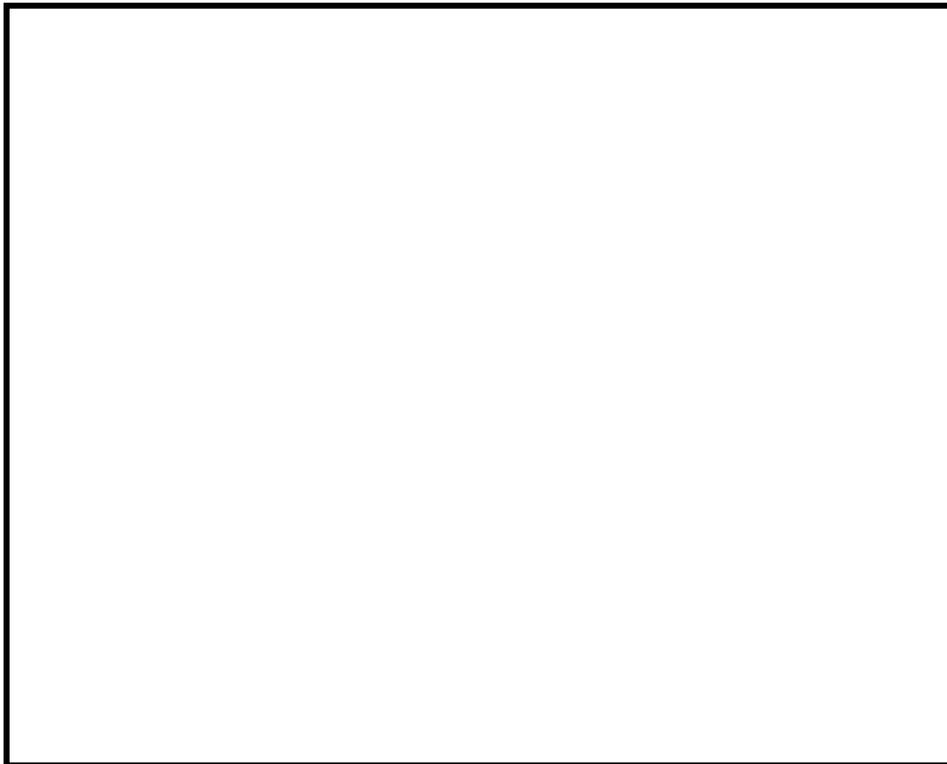
Station 1: Die Blüte



1. Viele kleine Blüten bilden die große Blüte. Schätze die Anzahl der kleinen Blüten.



2. Tupfe die Blüte leicht auf das Papier.



Was beobachtest du?

Station 2: Die Samen

1. Nimm ein paar Samen in die Hand und lasse sie auf den Tisch fallen.

Der Same fällt...

...schnell

...langsam



2. Zupfe nun den Kopf des Samens ab.

...schnell

...langsam



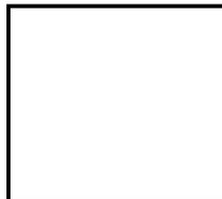
3. Überlege, warum die Samen unterschiedlich schnell fallen.

Station 3: Der Stängel

1. Brich den Stängel des Löwenzahns durch.

Beobachte!

Abdruck:

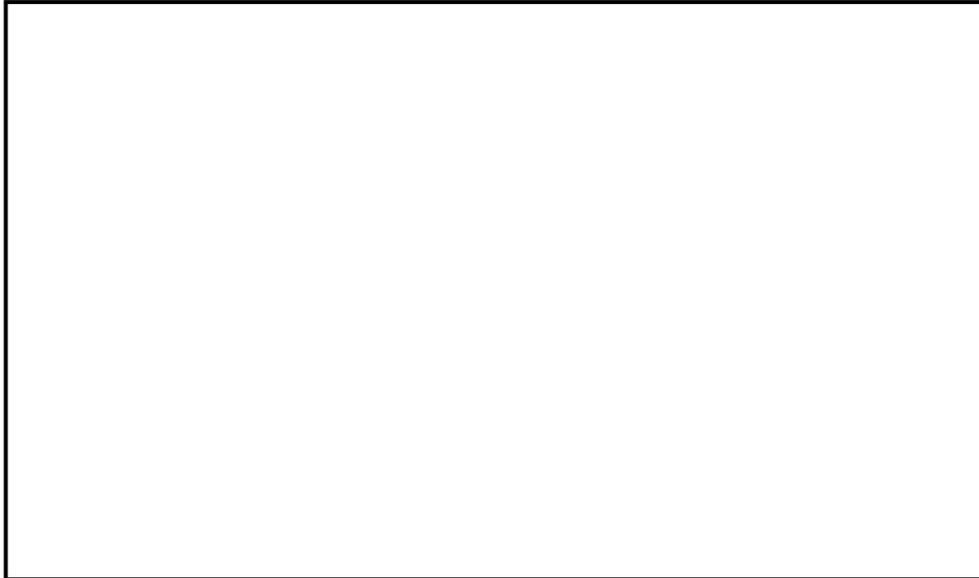
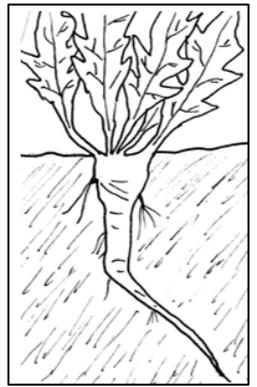


2. Die weiße Flüssigkeit wird Milchsaft genannt.

Überlege, wozu der Milchsaft der Pflanze nutzen könnte?

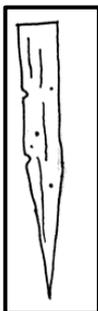
Station 4: Die Wurzel

1. Betrachte die Wurzel des Löwenzahns. Male!



2. Wem sieht die Wurzel ähnlich? Male an!

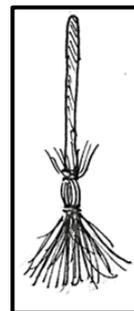
Pfahl



Gabel



Besen

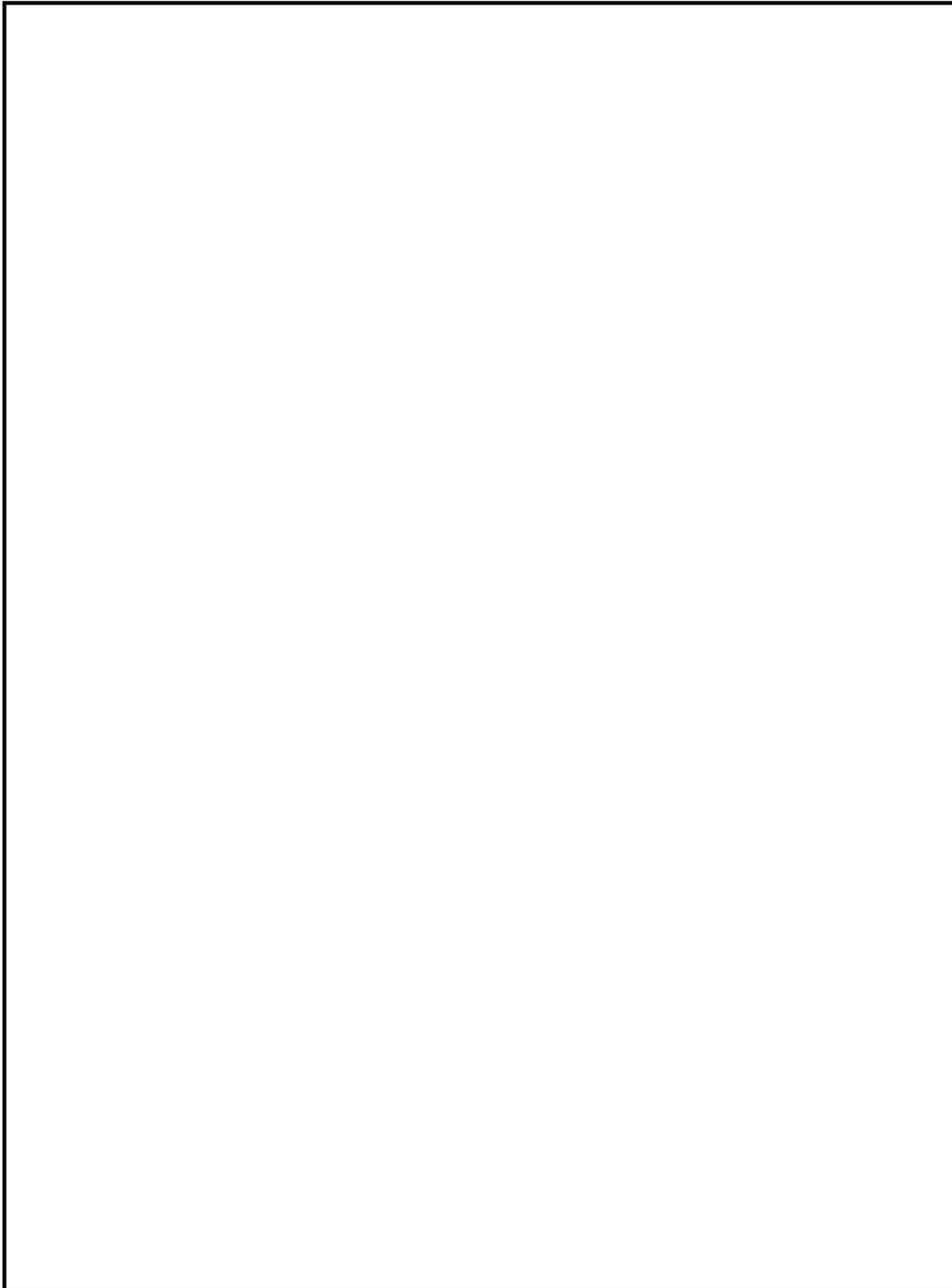


3. Wozu braucht der Löwenzahn eine solche Wurzel?

Vermute.

Station 5: Das Blatt

1. Suche ein schönes Blatt aus. Lege es unter diese Seite des Forscherhefts und pause es durch.



2. Welche Form hat das Blatt? Kreuze an



gezähnt



rund



wellig

Du startest mit Station

