

Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

Thema: Mathematik & Naturwissenschaften, Ausgabe: 21
Titel: Löwenzahnforschung (12 S.)

Produkthinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Printausgabe aus dem Programm »Kindergärten/Kita« der Mediengruppe Oberfranken.* (Originalquelle siehe Fußzeile des Beitrags)

- ▶ Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie [hier](#).

Seit über 15 Jahren entwickeln erfahrenen Pädagoginnen und Pädagogen unsere fertig ausgearbeiteten Materialien mit vielfältigen Anleitungen, Kopiervorlagen, Liedern, Geschichten, Experimenten, Bastelideen, Exkursionen und Spielvorschlägen für alle Bildungsbereiche sowie für Kinder unter 3.

- ▶ Informationen zu den Print-Ausgaben finden Sie [hier](#).

* Ausgaben bis zum Jahr 2016 erschienen bei OLZOG Verlag GmbH, München

Beitrag bestellen

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dokument bestellen** am oberen Seitenrand.
- ▶ Alternativ finden Sie eine Volltextsuche unter www.edidact.de/kita.

Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet. Eine Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie [hier](#).

Nutzungsbedingungen

Die Arbeitsmaterialien dürfen nur persönlich für Ihre eigenen Zwecke genutzt und nicht an Dritte weitergegeben bzw. Dritten zugänglich gemacht werden. Sie sind berechtigt, für Ihren eigenen Bedarf (in Gruppengröße) Fotokopien zu ziehen bzw. Ausdrucke zu erstellen. Jede gewerbliche Weitergabe oder Veröffentlichung der Arbeitsmaterialien ist unzulässig.

- ▶ Die vollständigen Nutzungsbedingungen finden Sie [hier](#).

Haben Sie noch Fragen? Gerne hilft Ihnen unser Kundenservice weiter:

[Kontaktformular](#) | ✉ Mail: service@edidact.de
✉ Post: Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG
E.-C.-Baumann-Straße 5 | 95326 Kulmbach
☎ Tel.: +49 (0)9221 / 949-204 | 📠 Fax: +49 (0)9221 / 949-377
<http://www.edidact.de> | <https://bildung.mgo-fachverlage.de>

3.2.2 Sommersonnen in der Wiese: Löwenzahn-Forschung

Alle Kinder mögen den Löwenzahn – kann es ein schöneres Sinnbild für den Frühsommer geben als diese goldgelben Blüten, die weithin in den Wiesen leuchten? Liebhaber englischen Rasens dagegen sind oft nicht so gut auf ihn zu sprechen ... Der Name „Teufelsblume“ soll daher kommen, dass Löwenzahn schier unausrottbar ist.

Mit Löwenzahn kann man allerlei spielen und forschen; lesen Sie auf den nächsten Seiten Vorschläge dazu!

Hinweis: Der Milchsaft ist leicht giftig und kann bei empfindlichen Kindern Rötung oder Juckreiz hervorrufen. Bitte beobachten und nach dem Forschen die Hände waschen!



Warum heißt der Löwenzahn „Löwenzahn“?

Haben die Kinder eine Idee? – Betrachten Sie mit ihnen eine Löwenzahnpflanze: Wo sind denn wohl die „Zähne“? Klar: an den Blättern!

→ Man kann ein paar schöne Zahn-Blätter pressen und Löwen-Bilder damit gestalten.

→ Oder: Wer mag, kann ein Zahn-Blatt unter ein Blatt Papier legen und mit einem dicken Stift darübermalen – schon erscheinen die Zähne!

(... Übrigens: Unter Wissenschaftlern heißt der Löwenzahn gar nicht „Löwenzahn“, sondern „Gemeine Kuhblume“!)



Löwenzahn-Gedicht

Lieber kleiner Löwenzahn,
ich schau dich so gerne an.
So viel Sonnen vor dem Haus,
ich such mir die Schönste aus.

Lieber kleiner Löwenzahn,
ich schau dich so gerne an.
Deine Schirmchen schweben fort,
bald wächst du am anderen Ort.

Löwenzahn-Namen

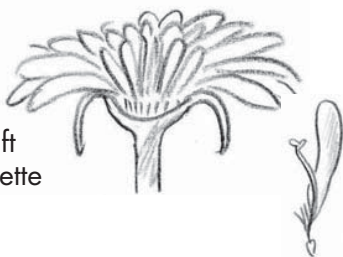
Augenmilch, Augenwurz, Bärenzahnkraut, Bayrischer Enzian, Beddschissa, Bettpisser, Blindblume, Brummer, Butterblume, Butterstecker, Eierkraut, Franzosensalat, Hahnspeck, Hundebblume, Judenblume, Ketepösch, Kettenblume, Kuhlblume, Kuhlattich, Kuhscheiß, Laternenblume, Lichtbloom, Märzblume, Maiblume, Marienzahn, Melkdistel, Milchdistel, Milchkraut, Milchstock, Pappenstiel, Pfaffenkopf, Pfaffenplatte, Pferdeblume, Pissblume, Pustebblume, Röhrkraut, Schäfchenblume, Schweineblume, Saurüssel, Sonnenwurz, Teufelsblume, ...

In Frankreich heißt die Blume PISSENLIT – das heißt: „mach ins Bett“ – da weiß man schon, welche Wirkung ihr Tee hat!

Löwenzahn erforschen

Man braucht:

- Löwenzahn
- Papier und Stift
- ggf. eine Pinzette
- eine Lupe



Wie sieht der Löwenzahn genau aus? Können wir die Wurzel ausgraben? Wie sehen die Blätter aus? Die Blüten? Was ist zu sehen, wenn ich die Blüte vorsichtig (Pinzette) auseinanderzupfe? Wie sieht der Blütenstängel aus? Warum gehört der Löwenzahn wohl zu den „Korbblütlern“ (Wo ist der Korb)?

→ Alles, was die Kinder herausgefunden haben, zeichnen sie für ihre Forschermappe – oder für eine Ausstellung im Foyer? – auf!

„Milch“ im Stängel?

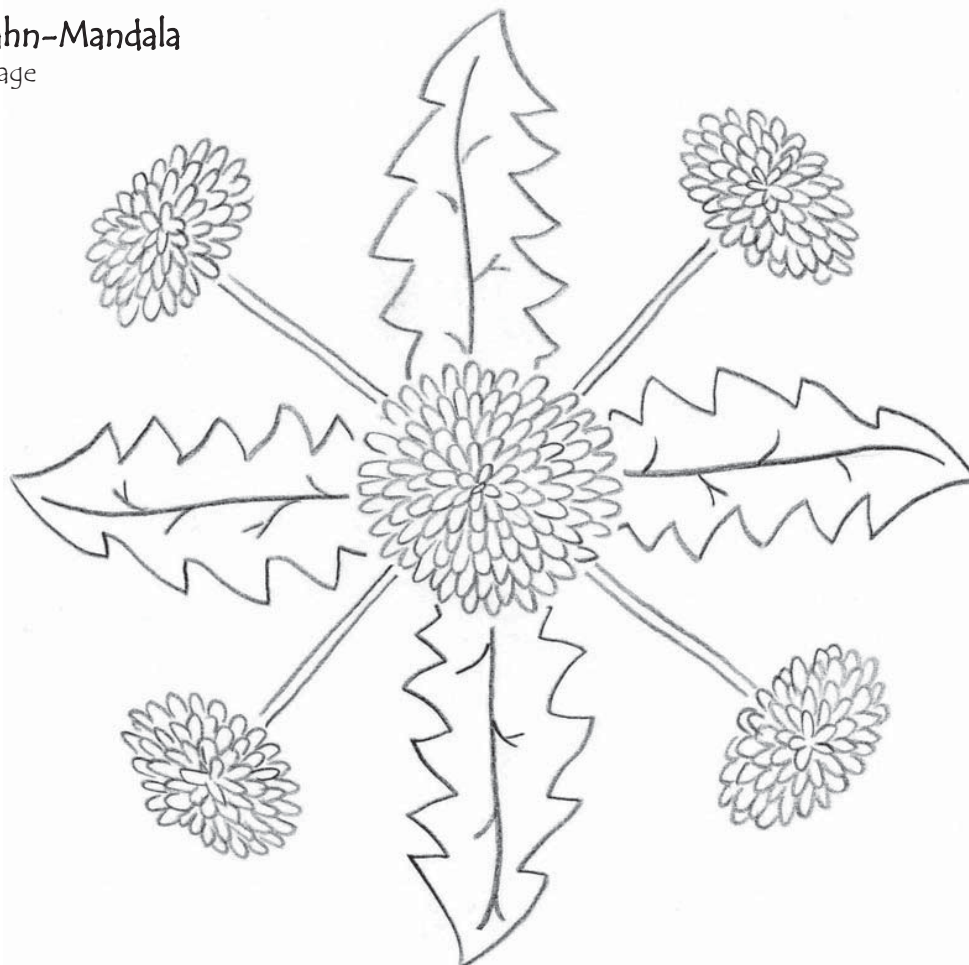
Pflückt man eine Löwenzahnblüte oder ein Blatt der Pflanze, so tritt an der Bruchstelle eine weiße Flüssigkeit aus: der MILCHSAFT. Er hinterlässt auf Händen und Kleidern hässliche schwarze Stellen.



Warum genau manche Pflanzen Milchsafte produzieren (wie z. B. auch Wolfsmilch), weiß man nicht – es sind viele Inhaltsstoffe darin: Zucker, Stärke, Bitterstoffe, Harze u. a. Beim Verzehr größerer Mengen führen sie zu Beschwerden. Vielleicht schützen sich die Pflanzen damit ja einfach vor dem Gefressenwerden.

Löwenzahn-Mandala

Kopiervorlage



Löwenzahn-Zucht

Man braucht:

- eine Löwenzahnwurzel
- ein Messerchen
- ein Schneidebrett
- Watte
- einen Teller
- ein Glas



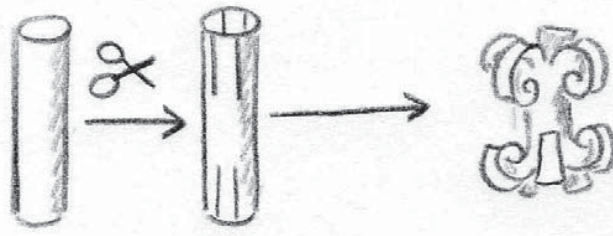
Von der Löwenzahnwurzel einige Stückchen abschneiden und auf die befeuchtete Watte auf den Teller legen. Das Glas darüberstülpen und 7–10 Tage warten ...

→ Aus den kleinen Stückchen können neue Pflanzen wachsen! – Darum ist es auch gar nicht so einfach, Löwenzahn aus dem Garten zu vertreiben: Ein Rest genügt ihm, um neu zu wachsen!

Löwenzahn-Perlen

Man braucht:

- Löwenzahn-Stängel
- ein Messerchen
- ein Glas mit Wasser



Die Stängel werden in 2–3 cm lange Stückchen geschnitten, und diese werden an den Enden vielfach eingeschnitten. Dann kommen sie eine Weile ins Wasser.

→ Die Enden kräuseln sich, und so bilden sich Perlen, die man auf einen Faden aufziehen kann.

→ WARUM? – WEIL die Innenseite der Stängel im Wasser stärker aufquillt als die Außenseite.

Warum sind Löwenzahnblüten gelb?

Warum sind Löwenzahnblüten gelb?

Das weiß jedes Kind.

Weil Löwenzahnblüten
Briefkästen sind.

Wer hat die Briefkästen aufgestellt?

Die grasgrüne Wiese.

Sie steckt in die Briefkästen
all ihre Grüße.

Wem werden die Grüße zugestellt?

Das weiß jedes Kind.

Briefträger sind
Biene und Wind.



Reiner Kunze