

# Bardelebensschule



03.04.2020

Liebe Kinder der Bardelebensschule,

nun ist er wirklich da, der letzte Tag vor den Osterferien.

Wir melden uns wieder mit der vorerst letzten Überraschungstüte.

— Gestern war ein ruhiger Tag hier in der Notbetreuung der Schule. Es gab mittags einen leckeren Eintopf von Frau Masloch.

Heute sind es noch ein paar Stunden in der Schule, dann fangen die Ferien an.

Daher ist die heutige Überraschungstüte ein Angebot an Naturfreunde, die in den Osterferien bei den Spaziergängen zum „Luft holen“ noch ein kleines Zusatzangebot nutzen wollen. Es wird den Blick in die Natur genauer werden lassen und ihr werdet Dinge sehen, die ihr vorher nicht so beachtet habt.

Wir hoffen, dass euch die Überraschungstüte wieder gefällt und Spaß macht. Auch wenn ihr davon nu lest-

Denkt weiterhin an das tägliche Sportstudio!

In der zehnten Überraschungstüte - mit dem Frühlingsanfang - geht es um ein:

- **Ein Herbarium anlegen (Buch mit getrockneten Pflanzen)**

— Es ist ein Projekt, das länger dauert, du brauchst also Geduld. Ebenfalls benötigst du, besonders am Anfang, die Eltern zur Unterstützung.

Wenn es dir gelingt ein Herbarium mit 20 verschiedenen schönen Pflanzen anzulegen ist das schon eine Menge Arbeit. Es ist jedoch etwas Besonderes so ein eigenes Herbarium gemacht zu haben. Du kannst bei jedem Spaziergang wenige neue Pflanzen mitbringen. So wächst dein Herbarium Stück für Stück. Du darfst dann am Ende schon stolz auf diese Arbeit sein.

Was du brauchst ist in der folgenden Anleitung erklärt.

Mit vielen Grüßen

- Ein Herbarium anlegen

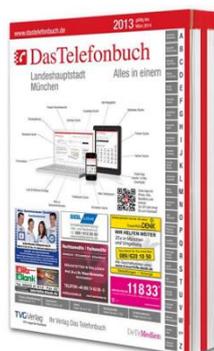
Wenn du Herbarium anzulegen möchtest, mache dir vorab einen Plan.

Was du brauchst:

1. Kenntnisse über Pflanzen aus Büchern
  - a. Lies zuerst einmal, was du über Pflanzen finden kannst
  - b. Schaue dir die verschiedenen Pflanzen in der Natur an ohne sie mitzunehmen
  - c. Sprich mit Menschen, die Pflanzen kennen
2. Ein Bestimmungsbuch (wichtig bevor du Pflanzen mitnimmst)
  - a. Das Buch „Was blüht denn da“ von Kosmos ist ziemlich gut und eignet sich für die älteren Kinder schon und ist für die Eltern auch bestimmt interessant
  - b. Das Buch „Mein erstes Was blüht denn da?“ von Kosmos ist für alle Kinder im Einstieg besonders gut geeignet



3. Eine Pflanzenpresse
  - a. Du kannst auch erst einmal ein großes dickes Buch nehmen, lege etwas Schweres darauf zum Pressen
  - b. Pflanzenpressen kannst du nach Anleitung herstellen und die Teile im Baumarkt kaufen
  - c. Man kann auch Pflanzenpressen fertig kaufen, die sind aber ziemlich teuer



4. Ein Buch, das zum Herbarium wird
  - a. Zwei Deckel in der Größe DIN A3 oder DIN A4 (hier gibt es gute Beispiele in den Links)  
<https://www.schule-und-familie.de/basteln/basteln-natur/herbarium-basteln.html>
  - b. Einlegeblätter in Weiß, die etwas dicker sein sollen (ungefähr 160 g/m<sup>2</sup> - frage bitte die Eltern)
  - c. Einen Locher mit dem du Deckel und Blätter lochen kannst
  - d. Ein dickes Band, das du durch die Löcher ziehst, damit die Blätter zusammenhalten (Das Buch wird ja immer dicker)
  - e. Einen Klebestift oder flüssigen Papierkleber, dünne Papierstreifen aus normalem weißen Papier
  - f. Einen Füller oder anderen schönen Stift zur Beschriftung

- **Vorbereitungen für einen „Herbarium Spaziergang“**

Plane zuerst den Weg mit den Eltern an denen Pflanzen auch wild vorkommen

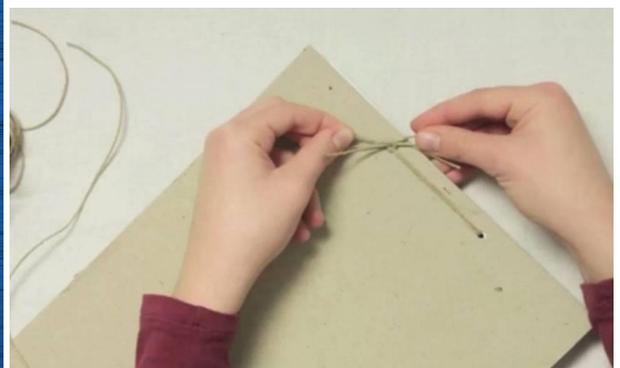
Deine Ausrüstung:

- Passende Kleidung für das Wetter
- Feste Schuhe
- Wenn möglich eine Landkarte, dann kannst du markieren, wo ihr gewesen seid
- Schuhkarton zum Transport - du kannst aber auch die Pflanzenpresse gleich mitnehmen und direkt die Pflanzen pressen
- Kleine Schere zu abschneiden der Pflanze
- Bestimmungsbuch
- Notizheft / Bleistift



Wenn du an eine freie öffentliche Stelle kommst mit vielen Pflanzen einer Art:

- Trample so wenig wie möglich auf den Pflanzen herum - also besser Schritte auf Gras
  - Zuerst musst du wissen ob du nicht in einem Naturschutzgebiet bist (Pflückverbot!)
  - Dann bestimmst du zuerst eine Pflanze deiner Wahl
  - Erst wenn du die Pflanze kennengelernt hast und genau weißt, dass sie nicht geschützt oder nicht giftig ist, darfst du sie zum Mitnehmen auswählen
  - Reiß die Pflanze nicht aus, sondern schneide sie ab, dann kann sie meist aus der Wurzel wieder neu wachsen. Packe sie in den Karton oder presse sie gleich vor Ort
  - Schreibe in dein Notizheft
    - Wo du die Pflanze gefunden hast
    - Wie sie heißt
    - Das Datum
  - Sammle nur wenige Pflanzen!
- 
- **Wenn du zu Hause bist**
  - Zuerst musst du die Pflanzen aus dem Schuhkarton noch in die Pflanzenpresse legen - warte nicht bis zum nächsten Tag!
  - Breite die Pflanze in der Presse sorgfältig aus, damit alle Teile gut zu sehen sind und nicht übereinander liegen
  - Dann musst du je nach Pflanzendicke ein paar Tage warten.
  - Wenn die Pflanzen getrocknet sind kannst du sie auf deine schon vorbereiteten „Herbariumsblätter“ mit den Papierklebestreifen einkleben. Da brauchst du immer mehrere für eine Pflanze. Lasse dir hierbei Zeit. Klebe sie so ein, dass allse gut zu sehen ist
  - Zum Schluss musst du noch die Beschriftung auf das Blatt übertragen. Hierfür musst du deinen Notizblock benutzen.
  - Schließe das Herbarium mit den Deckeln und dem Band dann immer wieder bis du wieder neue Pflanzen hinzufügst.





Lateinischer Name:	<i>Anemone nemorosa</i>
Deutscher Name:	Buschwindroschen
Familie:	Ranunculaceae
Vorkommen:	Wald, Niedersachsen
Funddatum:	11. April

## Links zum ausführlichen Lesen:

<https://www.betreut.de/magazin/kinder/ein-herbarium-gestalten/>

<https://www.schule-und-familie.de/basteln/basteln-natur/herbarium-basteln.html>

<http://basta-magazin.de/wissen/artikel-detail-ansicht/herbarien-fuer-kinder-die-heimische-pflanzenwelt-erkunden/>

<https://www.grundschuleundbasteln.de/2019/06/29/wiese-herbarium-gestalten/>

<https://www.pflanzen-bestimmung.de/> Diese Seite ist klasse!!

<https://www.talu.de/pflanzenpresse/>

<http://www.biologie.uni-ulm.de/lehre/bestueb/HerbariumSS07.pdf> (Für Eltern)

## Buchempfehlung:

- Was blüht denn da? Kindernaturführer - ISBN: 978-3440152508
- Mein erstes Was Blüht denn da? - ISBN: 978-3440131404
- Was blüht denn da? (Kosmos-Naturführer) - ISBN: 978-3440139653