

# Pflanzen – Grundlage für das Leben



## Wir legen ein Pflanzenalbum (Herbarium) an

Oft findest du bei einem Spaziergang oder bei einem Ausflug in die Natur interessante Dinge wie Federn, leere Schneckenhäuser, aber auch schöne Pflanzen. Mit diesen Funden kannst du dir deine eigene *biologische Sammlung* aufbauen.

Um dich auf unser neues Thema „**Pflanzen – Grundlage für das Leben**“ vorzubereiten, sollst du eine Sammlung von gepressten und getrockneten Pflanzen (ein sogenanntes **Herbarium**) anlegen.

Das Wetter ist toll, die Sonne scheint. Nimm dir vor einen schönen Spaziergang zu machen evtl. hat Mama oder Papa ja Zeit dich zu begleiten.

### Für deinen Ausflug brauchst du:

- einen Fotoapparat oder ein Handy mit dem man Fotos machen kann
- evtl. eine kleine Schere, um die Pflanzen abzuschneiden oder aus dem Boden zu lösen
- kleiner Notizblock
- ein Behältnis, mit dem du deine gesammelten Pflanzen nach Hause transportieren kannst
- evtl. ein Bestimmungsbuch

Du kommst bestimmt an einer Wiese, einem Feldweg oder einem Wald vorbei. Suche dir dort 10 Pflanzen aus (Blütenpflanzen, Gräser, Blätter – **Bitte keine Pflanzen vom Blumenbeet aus dem Garten!**), fotografiere sie und schneide sie vorsichtig ab (möglichst mit Blättern- so wie auf dem kleinen Bild dieses Arbeitsblattes rechts oben in der Ecke). Notiere dir den Fundort deiner Pflanzen und überlege schon einmal, was für eine Pflanze du da gesammelt hast. Vielleicht können deine Eltern oder Großeltern dir beim Namen der Pflanzen helfen. Natürlich kannst du auch das Internet oder ein Bestimmungsbuch zu Rate ziehen.

Zurück zu Hause musst du deine Pflanzen trocknen und pressen, damit sie in dein Album passen und wir sie uns später in der Schule anschauen können. Dazu findest du auf dem **AB 1** eine Anleitung. Sind deine Pflanzen getrocknet, kannst du sie aufkleben, dazu benutze bitte die Vorlage **AB2**. Entweder du druckst dir das AB2 mehrfach aus, oder du schreibst es mehrmals selbst auf ein weißes Blatt.

### Achtung!

Samme keine unter Naturschutz stehenden oder giftigen Pflanzen.

# Pflanzen – Grundlage für das Leben



## Anleitung: Pflanzen richtig pressen

### Du benötigst:

- Zeitungspapier (HNA, Kreisanzeiger...) oder Küchenrolle
- schwere Bücher
- Geduld

### Später:

- weißes Papier oder das AB2 mehrfach ausgedruckt
- Klarsichtfolien
- Mappe
- Stift
- Klebestreifen

1. Lege deine gesammelten Pflanzen sorgfältig (!) einzeln zwischen einige Seiten Zeitungspapier oder zwischen Küchenrollenblätter.  
→ **Eine** Pflanze zwischen die Blätter
2. Damit deine Pflanzen gut gepresst werden, staple sie übereinander und lege ein paar schwere Bücher darauf.
3. **Wechsle täglich** das Zeitungspapier/ die Küchenrolle, damit deine Pflanzen nicht schimmeln. Das Zeitungspapier/ die Küchenrolle entzieht der Pflanze das Wasser.
4. Wenn deine Pflanzen trocken sind, klebe sie mit Hilfe der Klebestreifen einzeln auf das **AB2** (mehrfach ausgedruckt) oder deine selbstgestalteten Blätter.
5. Beschrifte die Blätter wie auf AB2 angegeben. Stecke dann deine Pflanzen in eine Klarsichthülle und hefte sie in einer Mappe ab.
6. Gestalte ein passendes Deckblatt für dein Herbarium. Nutze dazu deine Fotos.



AB 2

# Pflanzen – Grundlage für das Leben



Name	
Familie	
Fundort	
Datum	