

## Produktinformation

# Bau einer Sprosspflanze - Morphologie und Anatomie

Art-Nr.: 12-010



**Fach:** Biologie  
**Thema:** Bau einer Sprosspflanze - Morphologie und Anatomie  
**Bestell-Nr.:** 12-010

**6,60EUR**

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

### Sprosspflanzen und Lagerpflanzen

#### Übersicht über das Pflanzenreich

##### 1. Bedeutung der Pflanzen

Problemdiskussion:

- Quelle für Nahrungs- und Rohstoffe
- Pflanzen geben Gase an die Atmosphäre ab: Sauerstoff, Kohlendioxid, Wasserdampf
- Pflanzen beeinflussen das Klima

##### 2. Vielfalt der Pflanzenwelt

- Dias, Anschauungsbilder und (oder) Originalobjekte von Pflanzen vorstellen: Algen, Moose, Farne, Samenpflanzen (Exemplare von Nacktsamern, Nadelbäume), Einkeimblättrigen (Zwiebelgewächse) und Zweikeimblättrigen (Korbblütler und Kreuzblütengewächse)
- Die vorgestellten Arten in systematische Gruppen gliedern
- Merkmale der Verwandtschaft zwischen Pflanzen herausfinden lassen:
  - Übereinstimmungen in Bau und Funktion:
    - Bau der Fortpflanzungsorgane
    - Bau von Frucht und Samen
    - Bau von Sprossachse und Blättern
  - Übereinstimmung der stofflichen Merkmale:
    - Vorhandensein artspezifischer und anderer kennzeichnender Stoffe
- Vergleich mit fossilen Organismen
  - Stellung in stammesgeschichtlichen Entwicklungslinien
- Einordnen der Arten in ein Schema:
  - Sprosspflanzen - Gliederung in die Hauptorgane :
    - Wurzel, Sprossachse, Blatt
  - Lagerpflanzen - Wurzel und Spross als Hauptorgane nicht vorhanden (siehe Anlage 1)
- Arten dem Schema (Anlage 1) zuordnen lassen:
  - Champignon (3), Torfmoos (4), Blasentang (1), Narzisse (7), Brunnenlebermoos (2), Kiefer (6), Sonnenblume (8), Raps (8), Sternmoos (4), Chlorella (1), Maronenröhrling (3), Schachtelhalm (5), Wurmfarne (5), Lärche (6), Schneeglöckchen (7), Birke (8).

## Produktinformation

Vorbereitungen/Arbeitsblätter/LK, Botanik, Klasse 9/10  
mit Lösungen  
22 Seiten

---