

UNTERRICHTS MATERIALIEN

Biologie Sek. I



Ordnung im Reich der Pflanzen
Lernerfolgskontrolle

VORANSICHT

Impressum

RAABE UNTERRICHTSMATERIALIEN Biologie Sek. I

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

Für jedes Material wurden Fremdrechte recherchiert und angefragt. Sollten dennoch an einzelnen Materialien weitere Rechte bestehen, bitten wir um Benachrichtigung.

In unseren Beiträgen sind wir bemüht, die für Experimente nötigen Substanzen mit den entsprechenden Gefahrenhinweisen zu kennzeichnen. Dies ist ein zusätzlicher Service. Dennoch ist jeder Experimentator selbst angehalten, sich vor der Durchführung der Experimente genauestens über das Gefährdungspotenzial der verwendeten Stoffe zu informieren, die nötigen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen sowie alles ordnungsgemäß zu entsorgen. Es gelten die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung sowie die Dienstvorschriften der Schulbehörde.

Dr. Josef Raabe Verlag GmbH
Ein Unternehmen der Klett-Gruppe
Rotebühlstraße 7
70178 Stuttgart
Telefon +49 711 62900-0
Fax +49 711 62900-60
mailto:schule@raabe.de
www.raabe.de

Konzeption: Yvonne Heilemann
Satz: Böser MEDIA GmbH & Co. KG, Karlsruhe
Bildnachweis Titel: © colourbox.com

M Ordnung im Reich der Pflanzen

Unsere Wiesen bilden im Sommer oft ein Meer von bunten Blüten. Man kann viele Farben erkennen, deren Ursache die bunten Kronenblätter der Blütenpflanzen sind. Wenn der Wind in die richtige Richtung weht, nimmt man zusätzlich den Duft der Blüten wahr. Betrachtet man die Vielfalt auf den Wiesen genauer, ist es möglich, dass man unter anderem die in der folgenden Abbildung dargestellten Blütenpflanzen findet.

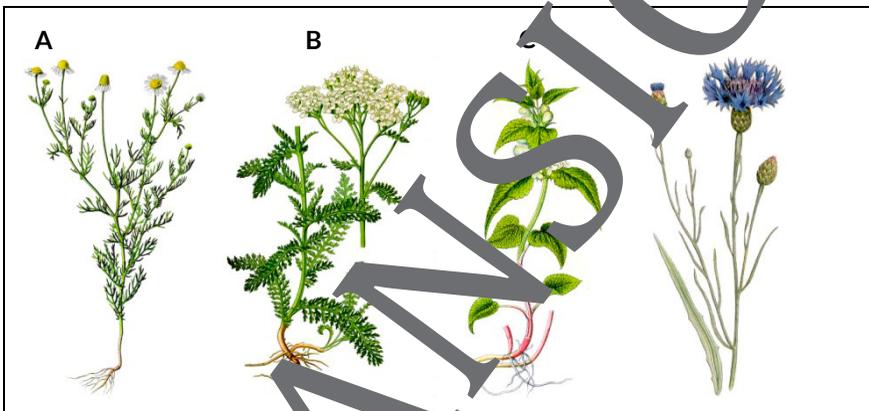


Abb.: Verschiedene Blütenpflanzen einheimischer Wiesen.

(A: [wikimedia commons/PD-US List of Koehler Images/gemeinfrei](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Koebler_Images/gemeinfrei), B: <https://www.pflanzenvielfalt.net/wildpflanzen/107/%C3%BCbersicht-r-z/schafgarbe-gemeine/>, C: [wikimedia commons/PD-US Johann Georg Sturm/gemeinfrei](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Johann_Georg_Sturm/gemeinfrei), D: [wikimedia commons/Carl Axel Magnus Lindmann, Bilder 101/Ordner/gemeinfrei](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carl_Axel_Magnus_Lindmann_Bilder_101/Ordner/gemeinfrei))

- 2.3 Sonnenblumen gehören ebenfalls in die Familie der Korbblütengewächse. Beschreibe kurz die wirtschaftliche Bedeutung der Sonnenblumen.

- 3 Eine der in der Abbildung gezeigten Pflanzen gehört zu einer anderen Pflanzenfamilie. Nenne diese und gib drei Merkmale für den Bau der Pflanzen in dieser Familie an.

- 4 Begründe, warum die Blütenpflanzen auf den Wiesen so viel Energie in die Farbigkeit und den Duft ihrer Blüten investieren.
