

Filmbesprechung (Grundschule)

Blütenpflanzen I – 2013 – 28 Min.

Blütenpflanzen II – 2014 – 35 Min.

Inhalt

Blütenpflanzen I: 4 Unterrichtsfilme [28 Min.]

1. Aufbau einer Blütenpflanze [10:10 Min.]
2. Bestäubung und Befruchtung [5:23 Min.]
3. Pflanzliche Entwicklung [6:47 Min.]
4. Ungeschlechtliche Fortpflanzung [5:41Min.]

Zusatzmaterial: 13 Farbgrafiken (PDF); 11 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF)

Blütenpflanzen II: 4 Unterrichtsfilme [35 Min.]

1. Blütenformen [10:36 Min.] - in 5 Module untergliedert
2. Besondere Blütenformen [6:35 Min.]
3. Fruchtformen [8:37 Min.] - Unterteilt in: Sammelfrüchte und Einzelfrüchte
4. Samenverbreitung [6:35 Min.]

Zusatzmaterial: 10 Farbgrafiken (PDF); 13 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF)

Bezug zum Rahmenlehrplan Naturwissenschaften und didaktische Hinweise:

Themenfeld 3.5: Pflanzen, Tiere, Lebensräume

Thema: Wechselwirkungen von Organismen in ihren Lebensräumen

Die gesamten biologischen Inhalte (z. B. Wachstumsbedingungen von Pflanzen, Anpasstheit von Pflanzen, Verbreitung von Samen und Früchten usw.) aus dem Pflanzenreich zu diesem Themenfeld können mit mithilfe der Filmsequenzen anschaulich vermittelt werden. Oft passen die Ausführungen aus dem genutzten Lehrwerk ausgezeichnet zu den Filmsequenzen. Arbeitsblätter und Grafiken können Materialien aus dem Lehrbuch ergänzen. Die beigefügten Grafiken eignen sich sehr gut zur Wiederholung von Inhalten innerhalb der Unterrichtsreihe. Natürlich können sie ebenfalls zur Nachbesprechung einer Filmsequenz genutzt werden.

Die 3D-Computeranimationen, die der Film bereitstellt, erhöhen die Anschaulichkeit und erreichen ein breites Spektrum der heterogenen Schülerschaft.

Alternative Medien

Kräuter, Sträucher, Früchte und Samen [Fassung mit interaktivem Lernmodul], Klasse 3-6, 15 Min., WBF 2021

Wie unsere heimischen Wildpflanzen - Kräuter und Sträucher mit Früchten von Mensch und Tier - genutzt werden, mit diversen Arbeitsblättern (Word / PDF) und interaktiven Übungen.

Unsere Bäume, Kl. 2-5, ca. 40 Min., GIDA 2005

Sehr differenziertes Material mit 13 Filmsequenzen. Hier finden sich allgemeine Gesichtspunkte zum Thema Bäume (z.B. Stockwerke des Waldes), andererseits werden 6 Laubbäume und 4 Nadelbäume als einzelne Arten in Kurzfilmen vorgestellt. Diverse Arbeitsblätter (PDF) und Grafiken runden dieses sehr lohnenswerte Medium ab.