

Pflanzen in den Lebensräumen

Informationen für Lehrpersonen



1/6

Arbeitsauftrag 	<p>Anhand eines Exkursionsschemas versuchen die SuS gewisse Pflanzen in unserem Wald / in unserer Landschaft zu bestimmen.</p>
Ziel 	<p>Die SuS unterscheiden und bestimmen 10 in unseren Wäldern natürlich wachsende Pflanzen fehlerfrei.</p>
Material 	<p>Pflanzen-Infoblatt Notizmaterial Exkursionsmaterial</p>
Sozialform 	<p>Plenum Einzelarbeit</p>
Zeit 	<p>90'</p>

Weiterführende Ideen:

- Um eine Exkursion mit den SuS zu machen, empfiehlt es sich, eine Führung mit einer Fachperson im Bereich Forst und/oder Jagd zu organisieren, welche die Klasse ins Thema einführt

Pflanzen in den Lebensräumen

Pflanzen-Infoblatt



2/6

Kleine Pflanzenkunde

Rotbuche

Krone	kugelförmig, dicht
Rinde	schlanker Stamm, die Rinde ist silbergrau und glatt
Blatt	eiförmig, Rand gewellt
Frucht	Buchecker
Baumhöhe	bis zu 30m
Alter	bis zu 300 Jahre

Spitzahorn

Krone	eiförmig
Rinde	In der Jugend glatt und blassbraun, im Alter ist die Borke dunkelbraun bis schwärzlich, längsrissige Struktur
Blatt	handförmig, fünflappig mit lang zugespitzten, ganzrandigen Blattlappen
Frucht	Spaltfrucht mit zwei einsamigen Teilfrüchten mit abstehenden, starknervigen Flügeln
Baumhöhe	20 bis 30m
Alter	bis zu 150 Jahre

Pflanzen in den Lebensräumen

Pflanzen-Infoblatt



3/6

Brennnessel



Stängel	unverzweigt und mit Brenn- sowie Borstenhaaren besetzt
Blätter	Oberseite ebenfalls behaart, längliche, bis zu 8cm lange Laubblätter, nach vorne zugespitzt, am Ansatz herzförmig und am Rande meist grob gezähnt
Blüten	kleine, unauffällige Blüten, weiss bis blass-violett
Höhe	10 bis 150cm
Besonderes	Bekannt und unbeliebt sind die Brennnesseln wegen der schmerzhaften Rötungen, die auf der Haut nach Berührung der Brennhaare entstehen

Eiche

Krone	kugelförmig
Stamm/Rinde	Stamm knorrig, Rinde rissig
Blätter	tief gebuchtet
Frucht	Eichel (Becherfrucht)
Höhe	bis zu 35m
Alter	bis zu 200 Jahre

Pflanzen in den Lebensräumen

Pflanzen-Infoblatt



4/6

Fichte



Krone	etagenartiger Kronenaufbau und spitzwipflige Krone, stockwerkartiger Aufbau der Äste
Blätter	nadelförmig, die Nadeln sind vom rindenfarbenen «Nadelstielchen» durch eine Trennschicht abgegrenzt
Frucht	Zapfen, bis zu 20cm lang
Höhe	20 bis 60m
Alter	bis zu 600 Jahre
Besonderer	Die Fichte enthält in Zapfen, Stamm und Zweigen Harze und ätherisches Öl. Die Nadeln enthalten fast nur ätherisches Öl, was man beim Durchbrechen der Nadeln deutlich riechen kann.

Schwarzer Holunder



Blätter	10-13cm lang, meist mit 5 (selten 3 oder 7) elliptischen, lang zugespitzten dünnen Blättern, grob und scharf gesägt, oben dunkelgrün, unten etwas heller, riechen beim Zerreiben unangenehm
Früchte	Steinfrüchte mit viel blutrotem Saft, sie sind kugelig, 5-6mm gross, fast schwarz, glänzend, gestielt
Höhe	5-6m hoher Strauch oder bis zu 7m hoher Kleinbaum mit mehr oder weniger deutlichem Stamm

Pflanzen in den Lebensräumen

Pflanzen-Infoblatt



5/6

Esche



Krone	eiförmig
Blatt	lang gestielt, gegenständig, unpaar gefiedert mit meist 11 länglichen, lanzettlichen, zugespitzten, 7-11cm langen Teilblättchen, unterseits am Mittelnerv behaart
Rinde	Rinde braungelb, Borke längs- und feine querrissig
Höhe	20 bis 60m
Früchte	geflügelte 2-3,5cm lange Nussfrüchte in dichten Büscheln
Alter	bis zu 300 Jahre

Bärlauch



Familie	Der Bärlauch gehört wie der Schnittlauch und Knoblauch in die Familie der Lauch- und Zwiebelgewächse
Blätter	länglich, spitzig, glattglänzende Blätter mit sternförmigen Blüten
Verwendung	heimische Küche
Ernte	ab Mitte März
Besonderheit	Aufgrund des ähnlichen Aussehens besteht Verwechslungsgefahr mit Maiglöckchen- und Herbstzeitlosenblättern, die giftig sind. Zur Sicherheit die Blätter zwischen den Finger zerreiben, nur Bärlauch riecht dann stark nach Knoblauch.

Pflanzen in den Lebensräumen

Pflanzen-Infoblatt



6/6

Haselstrauch

Aussehen	vielstämmiger, aufrechter Strauch, die Verzweigung ist sympodial, in seltenen Fällen wächst er als Baum und wird dann bis zehn Meter hoch
Blätter	Der Blattstiel ist bis 2cm lang und drüsig behaart. Die Blattspreite ist runzelig, 7-13cm lang und 6-10cm breit. Die Form ist rundlich bis verkehrt eiförmig, kurze Spitze, asymmetrisch und herzförmig, Blattrand doppelt gesägt
Frucht	essbare Früchte: die Haselnuss
Alter	80 bis 100 Jahre

Birke

Krone	leicht und locker
Stamm	sehr schlank, biegsam
Rinde	weiss, lässt sich in Streifen abziehen
Blatt	gezackt, klebrig
Früchte	Kätzchen
Höhe	bis zu 30m
Alter	bis zu 120 Jahre