



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

Weiterführende Ideen:

- Um eine Exkursion mit den Schülern zu machen empfiehlt es sich, eine Führung mit einem Förster oder Jäger zu organisieren, der die Klasse ins Thema einführt.



Kleine Pflanzenkunde

Rotbuche



Krone	kugelförmig, dicht
Rinde	schlanker Stamm, die Rinde ist silbergrau, glatt
Blatt	eiförmig, Rand gewellt
Frucht	Buchecker
Baumhöhe	bis zu 30 m
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 30 m
Alter	bis zu 150 Jahre

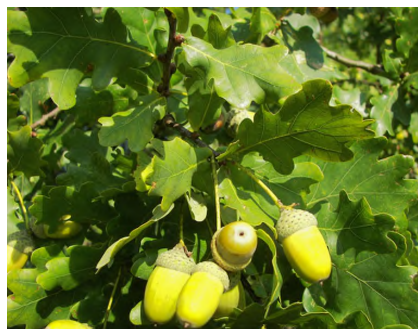


Brennnessel



Stängel	unverzweigt und mit Brenn- sowie Borstenhaaren besetzt
Blätter	Oberseite ebenfalls behaart, längliche, bis zu 8 cm 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 150 cm
Besonderes	Bekannt und unbeliebt sind die Brennnesseln wegen der schmerzhaften Rötungen, die auf der Haut nach Berührung der Brennhaare entstehen.

Eiche



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



Fichte



Krone	etagenartiger Kronenaufbau und spitzwipfelige Krone, stockwerkartiger Aufbau der Äste
Blatt	nadelförmig, die Nadeln sind vom rindenfarbenen „Nadelstielchen“ durch eine Trennschicht abgegrenzt
Frucht	Zapfen, bis zu 20 cm lang
Baumhöhe	20 bis 60 m
Alter	bis zu 600 Jahre
Besonderes	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	10–30 cm 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, 5–6 mm gross, fast schwarz, glänzend, gestielt
Höhe	5–6 m hoher Strauch oder bis zu 7 m hoher Kleinbaum mit mehr oder weniger deutlichem Stamm



Esche



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

Bärlauch



Familie	Der Bärlauch gehört wie der Schnittlauch und der 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 Fingern zerreiben, nur Bärlauch riecht dann stark nach Knoblauch.



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 2 cm lang und drüsig behaart. Die Blattspreite ist runzelig, 7–13 cm lang und 6–10 cm breit. Die Form ist rundlich bis verkehrt eiförmig, kurze Spitze, asymmetrisch und herzförmig, Blattrand doppelt gesägt.
Frucht	essbare Früchte: die Haselnüsse
Alter	80 bis 100 Jahre

Birke



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