

Gewöhnliche Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*)

In ganz Europa verbreitet, meistens in Parks und als Straßenbaum.



schnell wachsender Baum, bis zu 30 m hoch
kurzer Stamm mit runder und breiter Krone

Blütezeit: Mai bis Juni

Blüten; aufrecht stehende, kerzenförmige Blütenstände

Früchte: bestachelte Kapselfrüchte: reif im September bis Oktober, enthalten meist drei große braune, glänzende Samen, die Kastanien



Die Larven der Rosskastanienminiermotte leben in den Blättern der weiß blühenden Gewöhnlichen Rosskastanie und fressen sich durch das Laub. Diese Schädlinge sind deutschlandweit verbreitet und sind die Hauptursache für vorzeitige Blattverfärbungen und Blattfall bei der Kastanie.



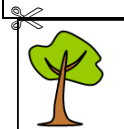
Kastanien:

für den Menschen ungenießbar; sie dienen zur Winterfütterung von Rothirschen und Rehen; Kinder basteln mit Kastanien

Nutzung auch zur Herstellung von Kosmetika und Farben

Holz:

zur Möbelherstellung, für Schnitzereien, als Verpackungsmaterial



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!



Hier knicken!

Gewöhnliche Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*)



Rosskastanie, reife Früchte



Rosskastanie, Blütenstand



Rosskastanie

Fotografiere die Pflanze!

Achte darauf, dass besondere Merkmale, die du später zeigen möchtest, auf dem Bild gut zu sehen sind.

Beobachtungsaufgabe:

Pflücke ein Blatt der Rosskastanie vorsichtig vom Zweig. Achte darauf, dass es das vollständige Blatt ist. Beschreibe die Stelle, an der das Blatt am Zweig saß. Kennst du die Form? Daher hat der Baum seinen Namen. Beschreibe das Blatt der Rosskastanie genau. Nutze möglichst Fachbegriffe.

Trage deine Beobachtungsergebnisse in die Tabelle ein.

Hilfe:



Rosskastanie iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Horse-chestnut 800.jpg CC BY-SA 3.0 Sannse](#)

Rosskastanie, reife Früchte iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Aesculus hippocastanum fruit.jpg CC BY-SA 2.0 Solipsist](#)

Rosskastanie, Blütenstand iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Aesculus hippocastanum 21.jpg CC BY-SA 2.5 Nikanos](#)