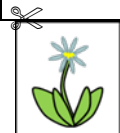


## Große Brennnessel (*Urtica dioica*)

Die Brennnessel ist ein echter Gigant unter den krautigen Pflanzen, nicht wegen ihrer Größe (ca. 1,50 m), auch nicht wegen ihrer Brennhaare, mit denen wir wohl alle schon mehr als einmal Bekanntschaft gemacht haben, sondern wegen ihrer Nützlichkeit für Mensch und Tier! Man kann sie essen als Salat, Spinat oder Suppe oder als heilenden Tee trinken, sie ist im Übrigen reich an Vitaminen A und C, Eisen, Kalium, Mangan und Calcium. Auch kann man eine Brennnesseljauche ansetzen und damit andere Pflanzen düngen oder vor Schädlingen schützen. Die Brennnessel wird auch angebaut, z.B. zur Fasergewinnung oder als Zusatz für Shampoos und einiges andere mehr. Die Pflanze selbst ist Kinderstube einer großen Anzahl von Schmetterlingsraupen, wie denen des Kohlweißlings, des Kleinen Fuchs' oder des Tagpfauenauges. Die letzten beiden sind sogar direkt von der Brennnessel abhängig, sie ernähren sich fast ausschließlich von ihr. Die Brennnessel ist über die ganze Nordhalbkugel verbreitet und wächst gerne auf stickstoffhaltigen Böden. Sie ist unverzweigt und die großen gezähnten Blätter stehen sich immer genau gegenüber. Weniger eindrucksvoll sind die Blüten, die in einer unscheinbaren grünlich-bräunlichen Rispe angeordnet sind. Die Pflanze kann sich gut durch unterirdische Ausläufer vermehren und bildet oft dichte Horste. Die Früchte werden auf verschiedene Weise verbreitet und keimen erst nach Frost.



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!



Hier knicken!

## Große Brennnessel (*Urtica dioica*)



Brennnessel iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Brennnessel.jpg](#) [CC BY-SA 3.0](#) Photo by Simplicius, 2004, GNU/FDL

### Fotografiere die Pflanze!

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

### Beobachtungsaufgabe:

Wenn man von unten nach oben die Blätter der Brennnessel streift, nessen sie nicht. Schau dir die Lage der Brennhaare mit der Lupe genau an und erkläre.

**Trage deine Beobachtungsergebnisse in die Tabelle ein.**

Hilfe:

