

Hopfen (*Humulus lupulus*)



Blätter: handtellergroß, haben fünf Spitzen, Blattadern tief eingesenkt
Blüten: kleine Dolden, die wie kleine grüne Tannenzapfen aussehen
Pflanzen klettern z.B. an Zäunen und anderen Pflanzen hoch



Hopfen spart durch das Klettern, denn er muss keinen eigenen Stamm bilden. (Bei anderen Pflanzen findest du andere Strategien, die aber zum gleichen Ergebnis führen. Schau dich danach um.)



Verwendung:
Blütendolden/Blüten: wichtige Zutat für das Bier; Tee



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!



Stopp!

Hier knicken!

Hopfen (*Humulus lupulus*)



Hopfen: iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/)

Fotografiere die Pflanze!

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

Wenn die Pflanze blüht, fotografiere auch Blüten. Fotografiere auch eine Blattrückseite (vergrößert).

Beobachtungsaufgabe:

Wie gelingt es dem Hopfen, an anderen Pflanzen oder an Zäunen emporzuwachsen? Wie hält er sich fest? Experimentiere mit einem Blatt oder einem Sprossstück am T-Shirt oder Pullover. Beschreibe.

Trage deine Beobachtungsergebnisse in die Tabelle ein.

Hilfe:

