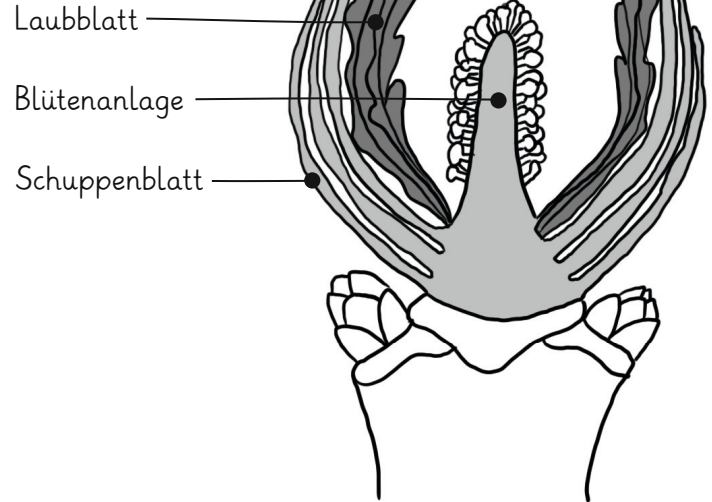


Aufbau der Kastanienknospe

Versuch: Welche Aufgabe haben die Schuppenblätter der Kastanienknospe?



Du brauchst:

- ☐ 6 (große) Kastanienknospen
- ☐ Messer und Schneidebrett
- ☐ 3 Schalen
- ☐ Wasser, Wärme (z. B. auf einer Heizung), Kälte (z. B. Außenseite Fensterbrett)

Versuchsaufbau:

- Entferne vorsichtig mit dem Messer von 3 der Knospen die Schuppenblätter.
Lass dir gegebenenfalls von einer erwachsenen Person helfen.
- Je eine Knospe mit und eine Knospe ohne Schuppenblätter werden in einer Schale auf die Heizung gestellt, in eine Schale mit Wasser gelegt und in einer Schale ins Freie gestellt.
- Untersuche die Knospen nach 2 Tagen und halte deine Beobachtung fest:

Schützen Schuppenblätter vor ...		Austrocknung?	Feuchtigkeit?	Frost?
Versuch: Knospen ...		auf der Heizung	im Wasser	im Freien
Beobachtung	Knospe mit Schuppen			
	Knospe ohne Schuppen			

Fazit: Die Schuppenblätter schützen vor:
