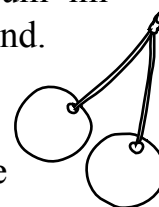


Wie entwickelt sich die Blüte zur Frucht?



Pflanzen im Kreislauf der Natur

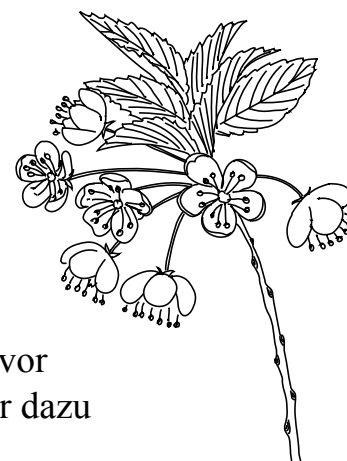
Manche Pflanzen liefern uns essbare Früchte. Du hast bestimmt auch schon einmal Kirschen gegessen und dabei besondere Freude beim Kirschkern-Weitspucken gehabt. Sicherlich hast du auch schon beobachtet, dass ein Kirschbaum im Frühjahr Blüten trägt und im Sommer dann Früchte daraus entstanden sind. Weißt du, aus welchen Teilen der Pflanze das Fruchtfleisch besteht? Dazu müsstest du alle Veränderungen, die in diesem langen Zeitraum stattfinden, beobachten. Das aber wäre mühsam und teilweise sind sie auch nur schwer zu erkennen.



Hier kannst du mit Hilfe eines Naturfilms nachforschen, wie sich die Kirschblüte zur Frucht entwickelt.

Du brauchst den Film mit der FWU-Nr. 32 03532, deinen NaWi-Ordner und Schreibzeug.

1. Lege dir einen Stift und deinen NaWi-Ordner bereit.
2. Schau dir den Film ein erstes Mal an. Notiere dir dabei
 - a) die einzelnen Filmausschnitte
 - b) unbekannte Begriffe.
3. Kläre die unbekannteten Begriffe in deiner Tischgruppe, bevor du deine Lehrerin oder deinen Lehrer fragst. Du kannst dir dazu eine Art "Wörterbuch" anlegen, z. B. so:



Begriff	Erklärung

4. Beantworte folgende Fragen und Aufgaben in deinem NaWi- Ordner. Sieh dir den Film dazu ein zweites Mal an!
 - a) Wie erfolgt die Bestäubung?
 - b) Was passiert nach der Bestäubung im Fruchtknoten?
 - c) Beschreibe die weitere Entwicklung nach der Befruchtung!

- Vergleiche deine Antworten mit denen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler!
- Notiert, aus welchen Blütenteilen das Fruchtfleisch der Kirsche besteht.