

NWA Pflanzen: 2. Woche: Erste Zeichenübungen

(Brennnesselhaare) *Beginn Blattformensammlung*

Durchgeführt in 3 Stunden inkl. gemeinsamen Blättersammeln

Vorbereitung:

- Entweder Brennnesseln holen (Lehrer oder mit Sch. gemeinsam), ODER die Blätter des Korallenstrauchs (das Gestäuch mit hellgrünen, rundlichen Blättern (immergrün), es trägt auf der Unterseite kleine dreizackige Härchen)
- Unlinierte Blätter für die Zeichnungen bereitstellen
- Blattsammlung.doc kopieren
- Rasierklingen bereit stellen
- Infos: Mikroskopieren_Brennnesselhaare.doc und evtl. Schülerbuch

Verlauf:

- Objekte (Brennnessel oder Korallenstrauch) besorgen
- Herstellung eines Präparates mit Hilfe von Rasierklingen
- Besprechung des Zeichnens:
 - Links oben auf das Blatt: Objekt und Präparationsmethode: hier: Brennnessel, abgeschnittene Brennhaare
 - Rechts oben die Vergrößerung (Vergrößerung Objektiv • Vergrößerung Okular). z.B. $10 \cdot 40 = 400$
 - Rechts unten der Name des Zeichners: _____
 - Markiert zuerst die Gesamtgröße der Abbildung. Teilt diese Gesamtgröße in zwei bis drei Teile, die markanten Punkten aus dem Präparat entsprechen, beachtet dabei die Größenverhältnisse (vormachen! Z. B. an der Zeichnung/Skizze eines Mitschülers: Gesamtgröße markieren, bis wohin gehen die Beine ($\frac{1}{2}$), wie oft passt der Kopf in den Körper,...))
- Zeichnen des Präparates:
- Ausgabe der Dauerhausaufgabenblätter und Besprechung.
- Puffer: Weitere Blätter mit flaumiger = behaarter Unterseite auf dem Schulhof besorgen und Präparate erstellen lassen.

