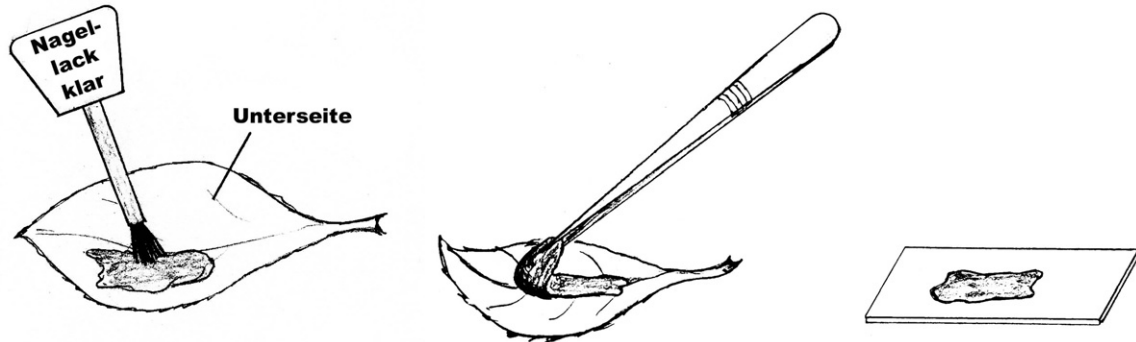


Spaltöffnungen

1. Kleine Löcher (Spaltöffnungen) in den Blättern nachweisen:
Dazu klaren Nagellack auf die Blattunterseiten auftragen, trocknen lassen, abziehen und mikroskopieren (ohne Deckglas), dann eine der Spaltöffnungen und mind. 4 umgebende Zellen auf einem Extrablatt abzeichnen.



2. (Im Sommer: Seerosenblatt durchpusten)

Pflücke dazu ein Seerosenblatt mit langem Stiel, drücke das Blatt unter Wasser und puste kräftig in den Stiel hinein.

Was kannst du beobachten?

3. Zusätzliche Rechercheaufgaben:
 - Wie ist eine Spaltöffnung aufgebaut?
 - Wie funktioniert eine Spaltöffnung?
Vergleiche mit dem Fahrradschlauch-Modell