



Springweite der Samen von drei Springkraut-Arten

Die Kapseln von Springkräutern sind durch einen Zelldruck stark gespannt. Bei Berührungen an vorgegebenen Nähten reissen sie explosionsartig auf und schiessen dabei die Samen weit von sich.

Die drei entlang der Reuss vorkommenden Springkrautarten:



Wald-Springkraut, Rührmichnichtan (*Impatiens noli-tangere*)



Kleines Springkraut (*Impatiens parviflora*)

Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*)

Aufgaben:

- Sucht die drei im Reussdelta vorkommenden Springkraut-Arten entlang dem linken unteren Reussufer. Beschreibt das unterschiedliche Aussehen der drei Arten.
- Untersucht den Schleudermechanismus und misst die Schussweiten der Samen. Vergleicht und interpretiert die durchschnittliche Schussweite der drei Arten.
- Aus fernen Ländern importierte und verwilderte Pflanzen nennt man auch „Neophyten“? Weshalb könnte die aus dem Himalaya eingeführte Springkrautart wohl Probleme machen?
- Stellt eure Erkenntnisse anschliessend der Klasse vor.

Material: Messband, Papier und Bleistift, Pflanzenbestimmungsbuch