

Experiment Blattverfärbung

Beitrag von „Tiggy02“ vom 9. Oktober 2005 14:54

Hallo!

Ich möchte mit meiner 2. Klasse in MNK das Experiment zur Blattverfärbung machen. Ich hab es schon ausprobiert, aber es funktioniert nicht.

Ich beschreibe mal, wie ich es gemacht habe; habe dazu die Unterlagen zum Bildungsplan ausgedruckt. Da gibt es eine Niveaunkretisierung zu dem Experiment.

- grünes fleischiges Blatt zerkleinert und in ein Glas
- ein Stück Kreide rein stellen
- Spiritus dazu leeren

Eigentlich müsste der Spiritus den Farbstoff herausziehen und die Kreide nimmt ihn auf. Hat aber nicht geklappt.

Was hab ich falsch gemacht?

Vielleicht hat von euch schon jemand den Versuch durchgeführt und kann mir berichten.

Danke!

Ist übrigens dringend!

Tiggy

Beitrag von „kiki74“ vom 10. Oktober 2005 00:49

Hallo Tiggy!

Das funktioniert nur mit nicht-geleimten Kreiden. Die runden, die so normal im Umlauf sind sind aber geleimt. Die sind nicht porös genug um als Trägermaterial zu dienen. Ich habe die alten, viereckigen genommen, die viel poröser und nicht geleimt sind. Mit denen hat es geklappt. Der Spiritus sollte ausreichen... besser funktioniert aber Spinat... kauf dir tiefkühlspinat. koch ihn dann mit ethanol (spiritus). Wenn die Flüssigkeit tief grün ist, dann nimm die Blätter raus und stell die Kreide rein. Hat bei mir gut funktioniert!

Grüße
Kiki