

Capillarità

Materiale occorrente: tubi capillari, un becker, acqua, colorante

Descrizione: abbiamo colorato un po' di acqua con blu di metilene, abbiamo inserito nell'acqua due tubi capillari dal diametro di 4 mm e 2 mm. Osserviamo che l'acqua colorata sale di circa 3 mm nel tubo più grande e di circa 6 mm nel tubo più piccolo.

Conclusioni: l'acqua tende a risalire all'interno di tubicini tanto più quanto essi sono piccoli di diametro. La capillarità unita ad osmosi e traspirazione permette all'acqua di risalire dalle radici alle foglie delle piante.

