

Potencjał wody

LO

klasa LO

podstawa: biologia IX.3–4 R: gospodarka wodna i odżywianie roślin

POLECENIE

Określ kierunek przepływu wody albo odpowiedz.

Woda płynie tam, gdzie potencjał jest niższy (bardziej ujemny).

komórka A ($-0,3$ MPa) i komórka B ($-0,7$ MPa) — kierunek przepływu wody

gleba ($-0,1$ MPa) i korzeń ($-0,4$ MPa) — kierunek przepływu wody

liść ($-1,2$ MPa) i łodyga ($-0,6$ MPa) — kierunek przepływu wody

gleba zasolona ($-1,5$ MPa) i korzeń ($-0,8$ MPa) — kierunek przepływu wody

dokąd przepływa woda?

potencjał wody czystej (odniesienie)

dlaczego roślina więdnie na glebie zasolonej mimo wody?

jak rozpuszczone substancje zmieniają potencjał wody?