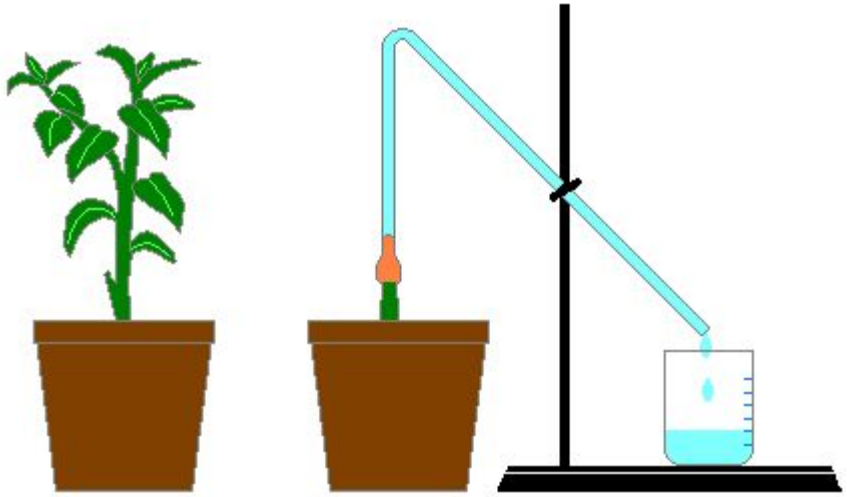
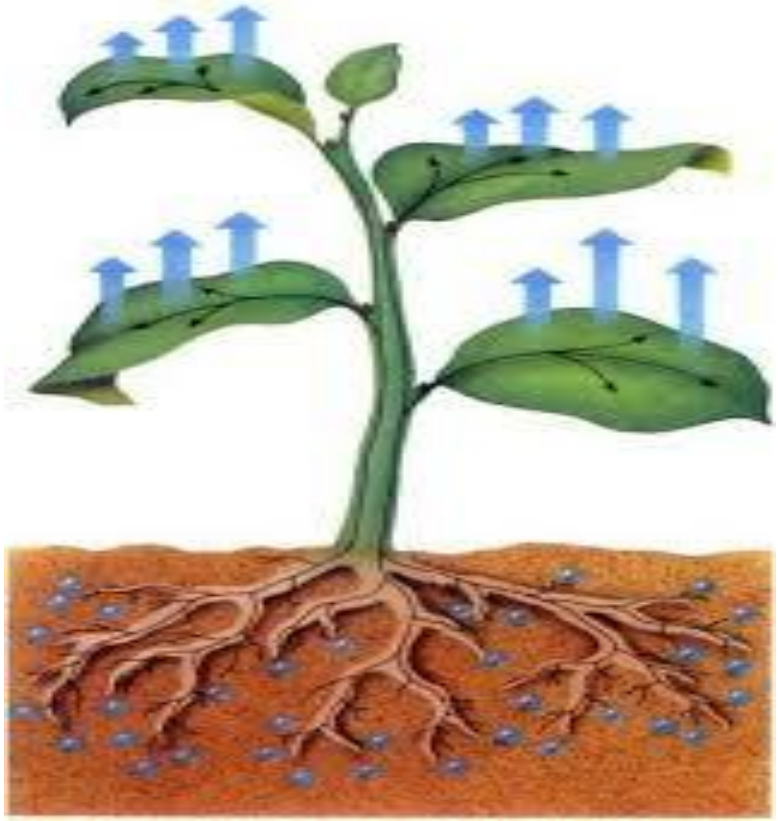
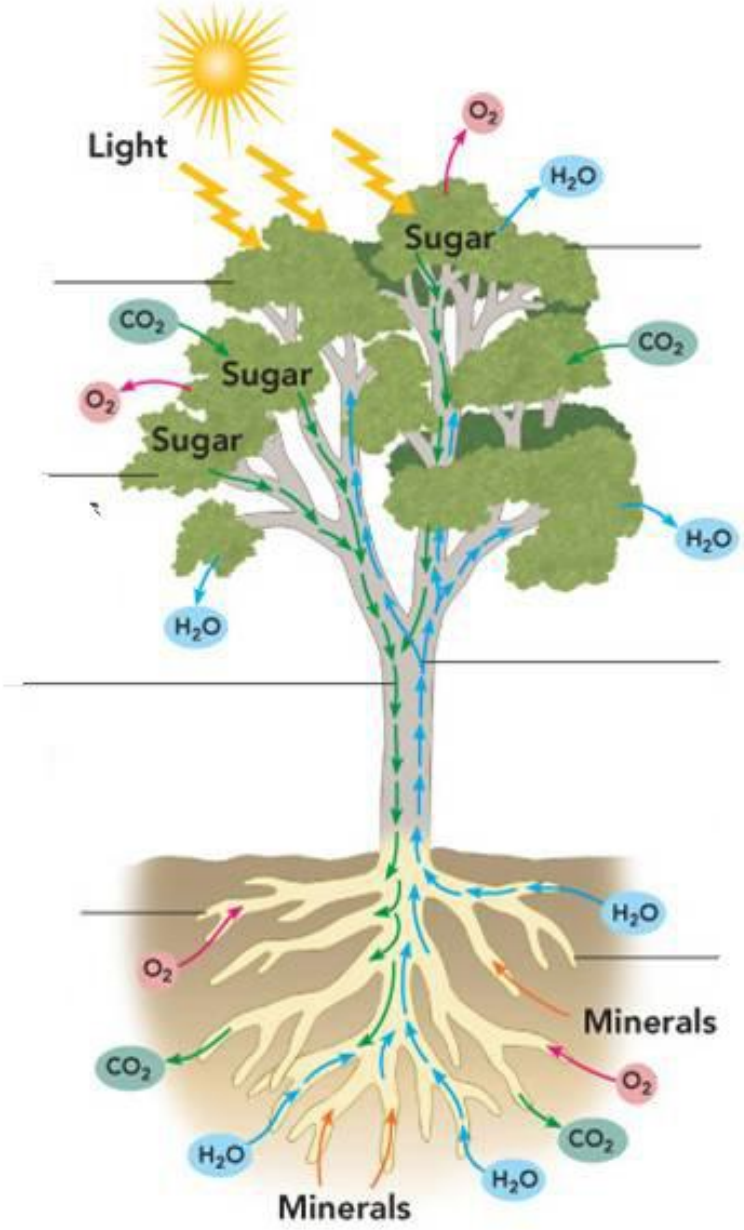
Осмос құбылысы

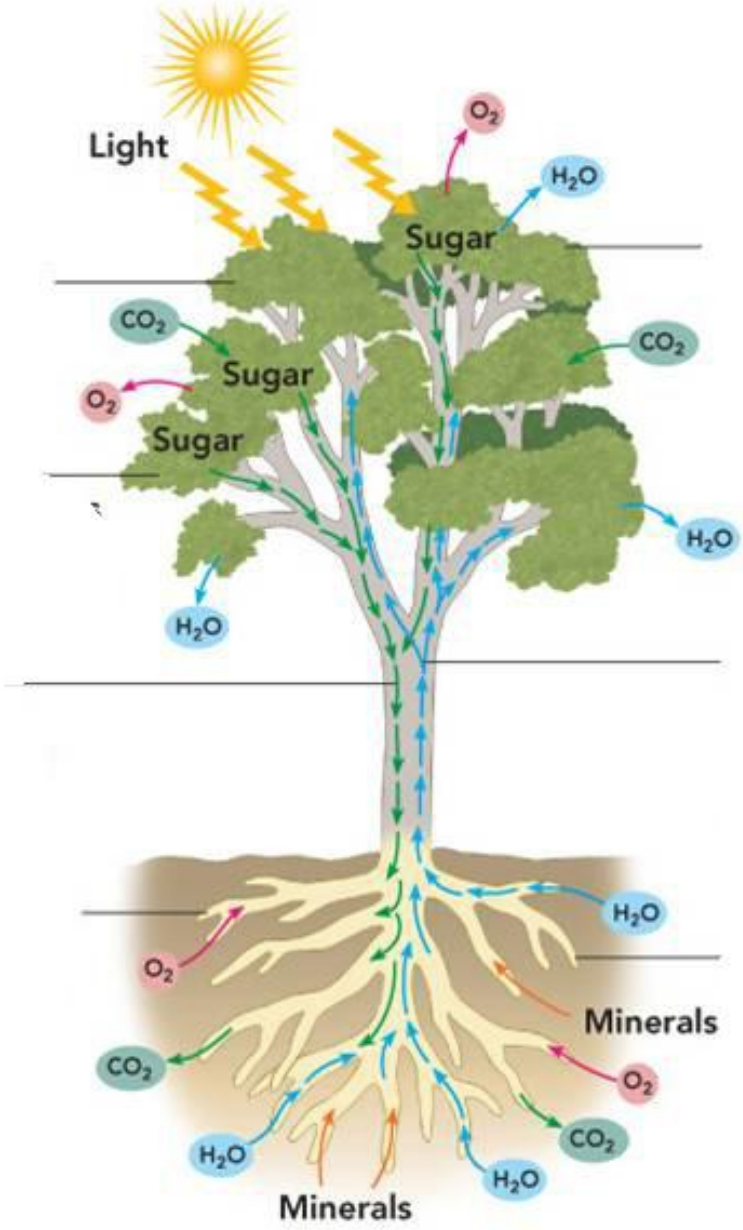
Осмостық қысым - ерітінді диффузиясы кезіндегі ерітілген заттың шала өткізгіш мембрана арқылы тудыратын асқын қысымы.



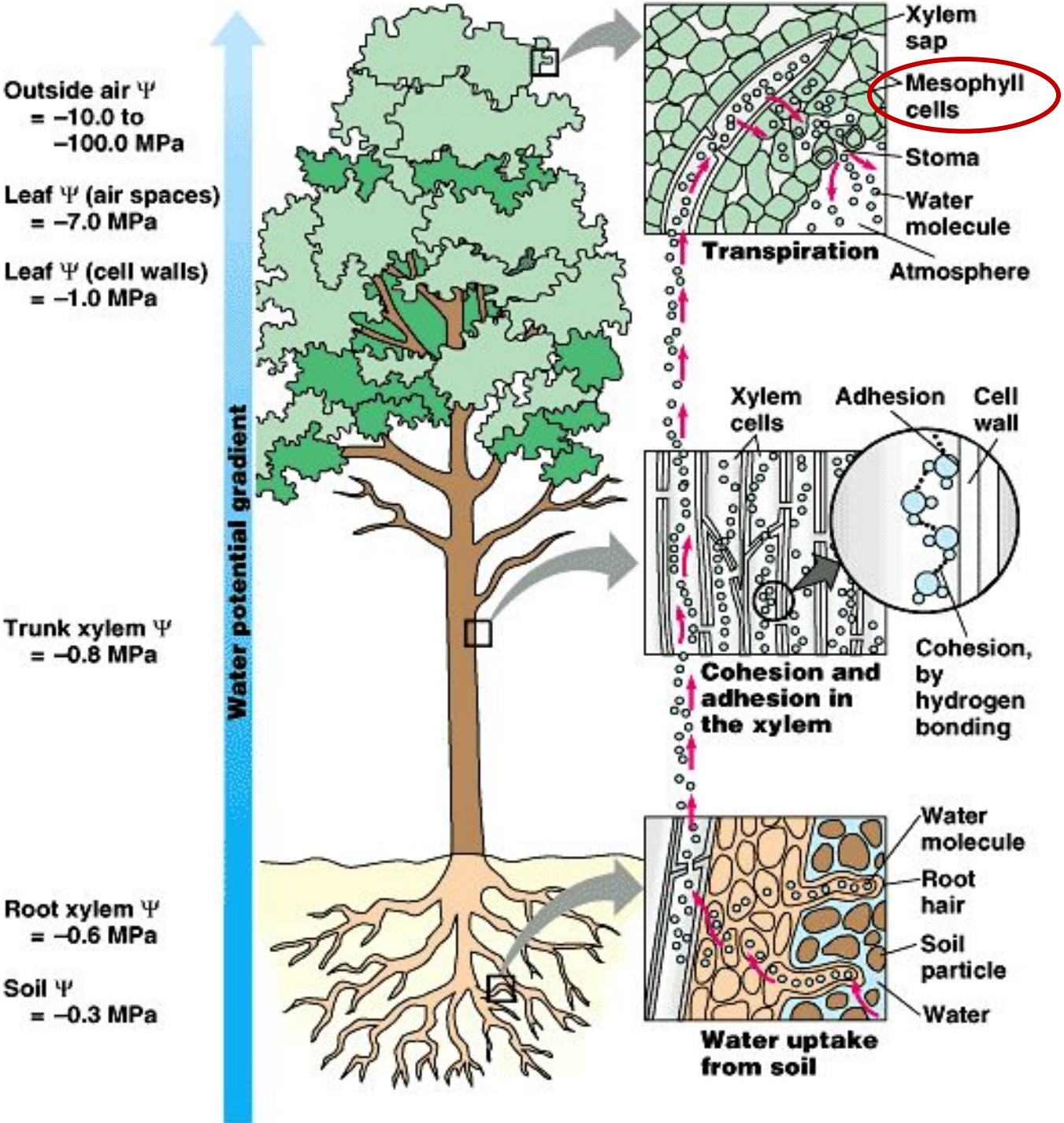


Су және қоректік заттар өсімдік жасушасына қалай сіңіріледі және қалай таралады?

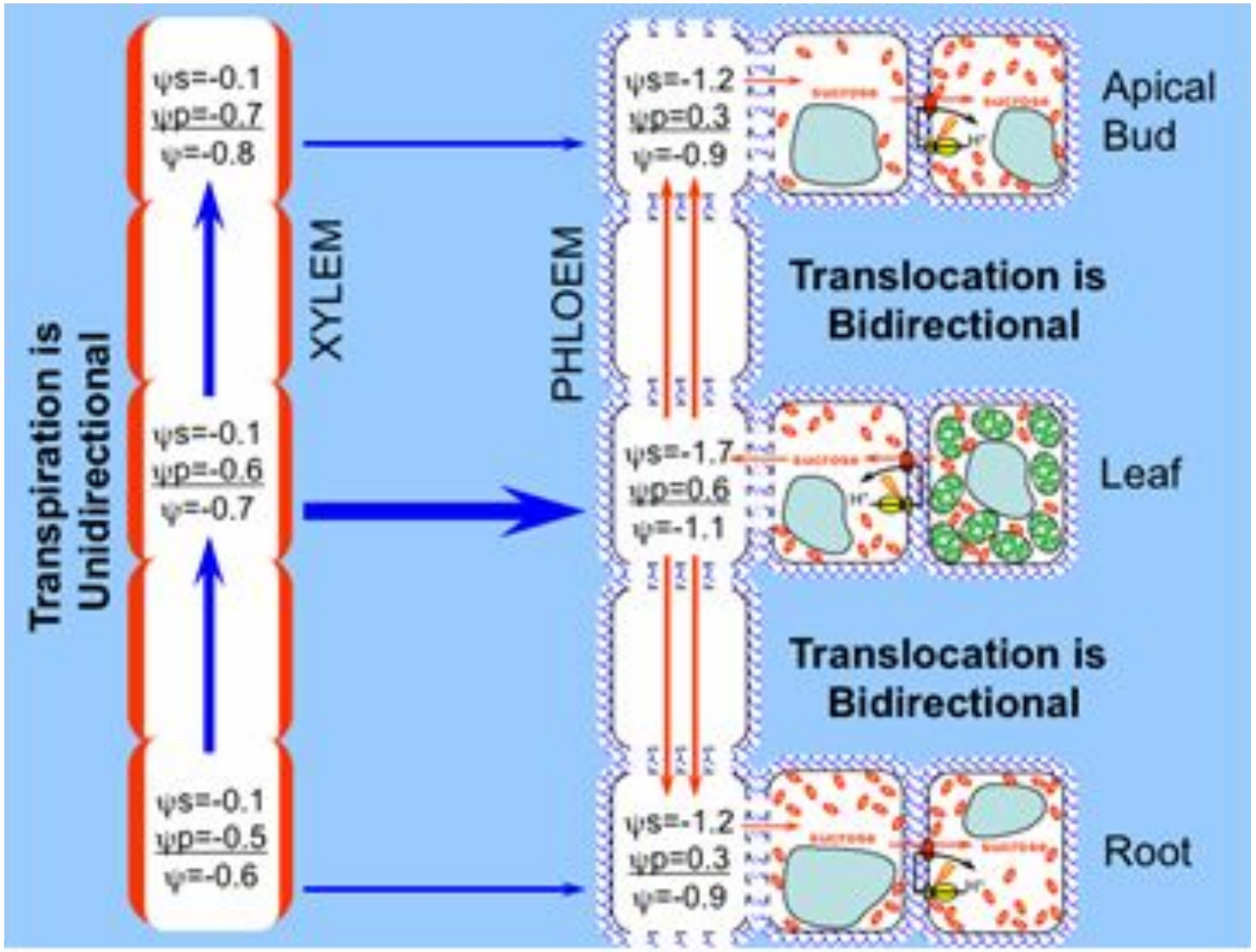

Light
O_2
H_2O
Sugar
CO_2
Sugar
O_2
Sugar
CO_2
H_2O
H_2O
H_2O
O_2
Minerals
CO_2
O_2
H_2O
CO_2
H_2O
Minerals


Light
O_2
H_2O
Sugar
CO_2
Sugar
O_2
Sugar
CO_2
H_2O
H_2O
H_2O
O_2
Minerals
CO_2
O_2
H_2O
CO_2
H_2O
Minerals

A water potential gradient creates tension



Өсімдік арқылы су/минералды тұздар мен органикалық заттардың қозғалысы



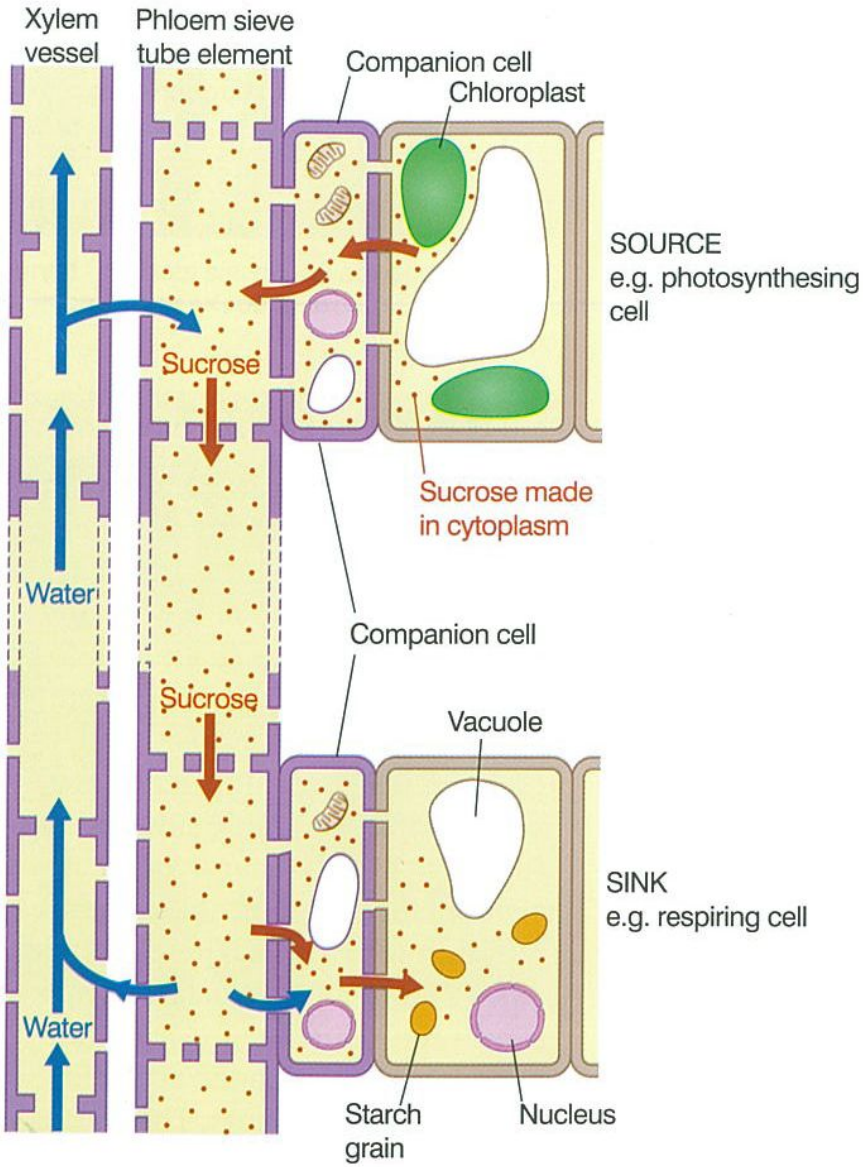
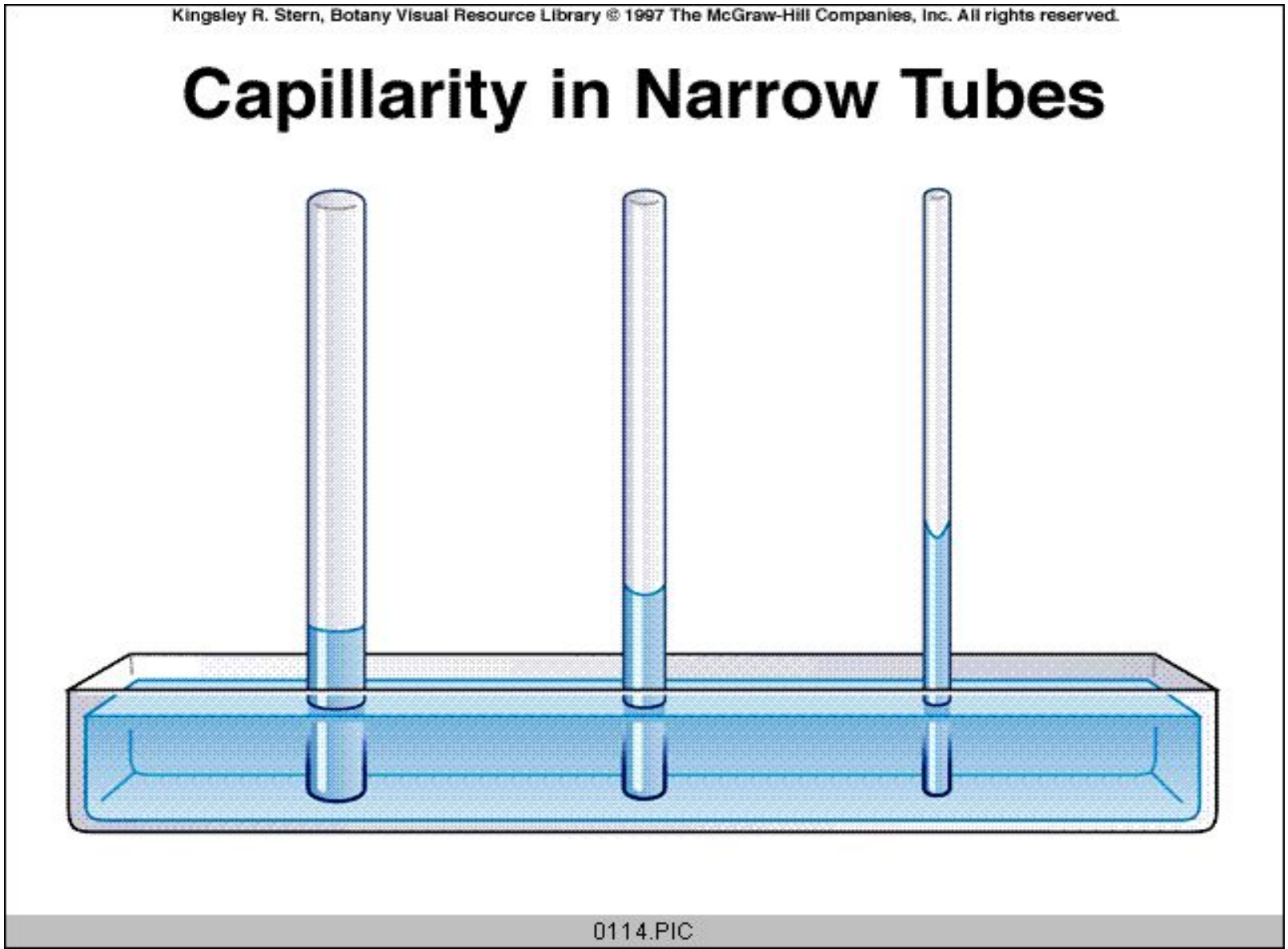


Figure 1 *Movement of sucrose from source to sink through the phloem of a plant*

Adhesion and cohesion



Vocabulary

- Тамыр - root
- Сабақ - stem
- Жапырақ - leaf
- Ксилема - xylem
- Флоэма - phloem
- Осмос - osmosis
- Диффузия - diffusion
- Жоғарғы концентрация - high concentration
- Төменгі концентрация - low concentration