System cludiant mewn planhigion

BRYN	Edrych ymlaen at y gêm?
RHYS	Ydw, mae'n mynd i fod yn agos, ond dw i'n meddwl enillwn ni.
NICK	Wy'n disgwyl gêm dda heddiw bois. Bydd y Gleision yn eich rhacso chi. Byddwn ni'n gwylio o'r bocs VIP gyda'r tocynnau arbennig 'ma!
BRYN	Grêt - rhwng Nick a'r system cludiant cyhoeddus, dw i'n amau na fydd heddiw'n ddiwrnod da, wedi'r cyfan!
ALFRED	Dadansoddi… Oeddet ti'n golygu "cludiant mewn planhigion"?
BRYN	Nagon Alfred, ni'n ceisio cyrraedd…
ALFRED	Mae planhigyn angen dŵr ar gyfer ffotosynthesis. Wrth i ddŵr cael ei dynnu mewn drwy'r gwreiddiau, mae moleciwlau dŵr yn cael eu cludo drwy feinweoedd o'r enw sylem lan y coesyn at y dail. Mae'r moleciwlau dŵr sy' dros ben yn cael eu danfon i'r stomata, sef mandyllau'r dail, ble maen nhw'n cael eu rhyddhau i'r atmosffer ac yn anweddu. Trydarthiad yw hyn. Mae trydarthiad yn helpu cysoni lefelau dŵr planhigyn, gan reoli tymheredd. Yn bwysicach fyth, mae'r dŵr sy'n gadael y ddeilen yn achosi sugnedd sy'n helpu tynnu dŵr lan drwy'r gwreiddiau. Fel yfed trwy welltyn! Ie, fel 'na! Mae swcros a'r moleciwlau bwyd a gynhyrchir gan

© Hawlfraint BBC

ffotosynthesis yn teithio i'r rhannau o'r planhigyn sy' angen egni. Mae meinweoedd o'r enw ffloem yn cludo'r swcros, y maetholion a moleciwlau bwyd eraill i'r ffrwyth a'r hadau i'w storio fel startsh yn ogystal ag i'r gwreiddiau sy' angen egni i amsugno'r dŵr. Mae'r ffloem yn cludo'r maetholion lan a lawr y planhigyn. Trawsleoliad yw hyn.

BRYN Diolch Alfred, helpodd hwnna basio'r amser.

RHYS Hei, mae'r diwrnod yn gwella!

NICK Wy'n gweud wrtho chi. Mae'r rhain yn docynnau VIP!

© Hawlfraint BBC