



Өсімдіктегі тасымалдау жүйесі

БИОЛОГИЯ • ӨСІМДІКТЕР • ЭНЕРГИЯ ЖӘНЕ ӨСУ

Жапырақтар

Су жапырақ жасушаларынан шыққан сайын ксилемалардан көбірек бөлінеді

Флоэма

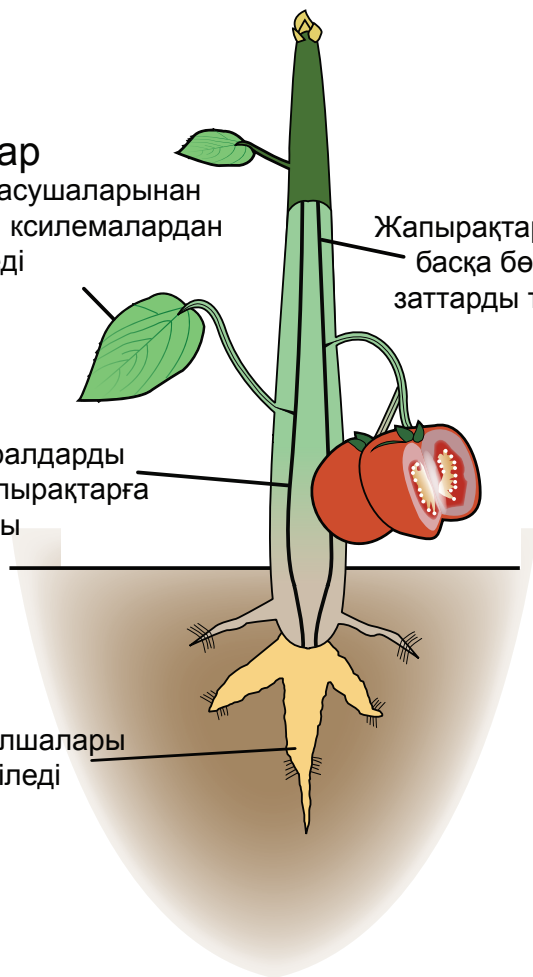
Жапырақтардан өсімдіктің басқа бөліктеріне нәрлі заттарды тасымалдайды

Ксилема

Су мен минералдарды тамырдан жапырақтарға тасымалдайды

Тамыр

Су тамыр қылшалары арқылы сіңіріледі



Өсімдіктегі тасымалдау жүйесі

БИОЛОГИЯ • ӨСІМДІКТЕР • ЭНЕРГИЯ ЖӘНЕ ӨСУ

Жапырақтар

Су жапырақ жасушаларынан шыққан сайын ксилемалардан көбірек бөлінеді

Флоэма

Жапырақтардан өсімдіктің басқа бөліктеріне нәрлі заттарды тасымалдайды

Ксилема

Су мен минералдарды тамырдан жапырақтарға тасымалдайды

Тамыр

Су тамыр қылшалары арқылы сіңіріледі

