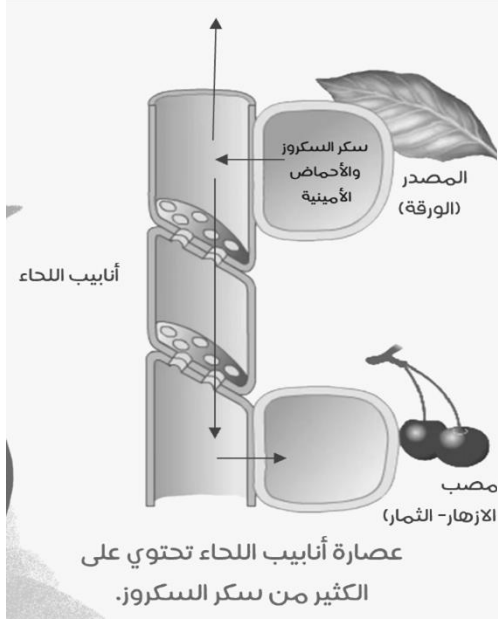


ملخص درس نقل الغذاء الجاهز في النبات



كيف يتم نقل هذه المواد الغذائية العضوية من الورقة إلى باقي أجزاء النبات؟

عبر أنابيب اللحاء بعملية الانتقال.

الانتقال:

انتقال سكّر السكروز والأحماض الأمينية من مكان إنتاجها (المصدر) إلى مكان تخزينها، أو مكان استهلاكها في التنفس والنمو (المصب).

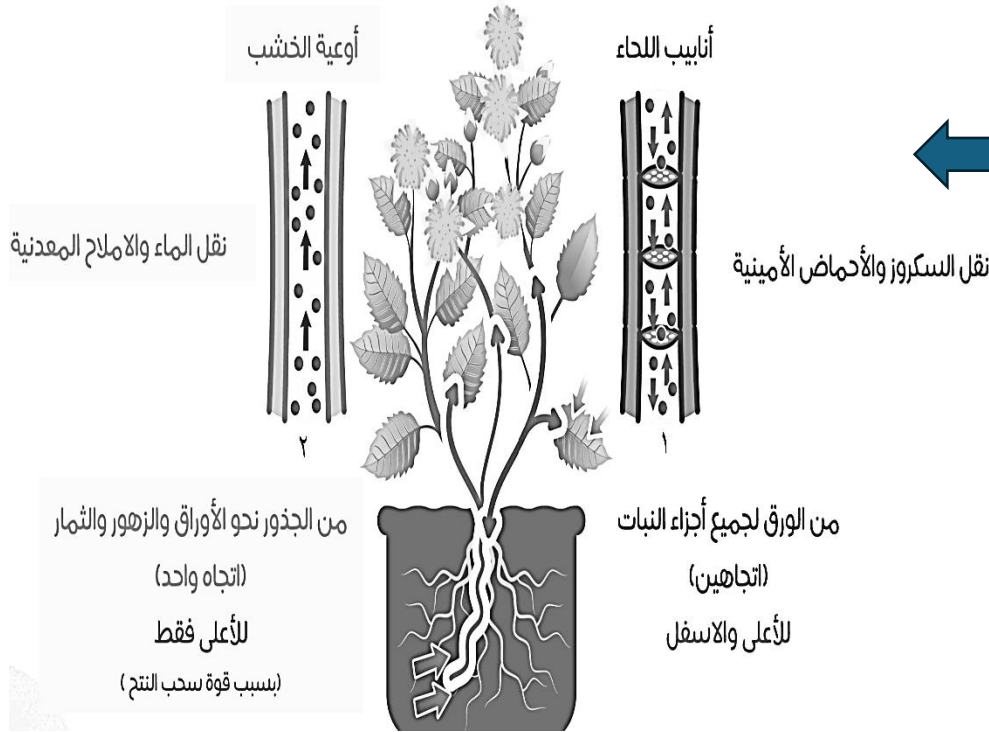
ماهي نواتج عملية التمثيل الضوئي التي تنتج في الورقة؟

الكربوهيدرات

ماهي استخدامات الكربوهيدرات في النبات؟

في صنع الأحماض الأمينية والبروتينات والزيوت والمواد العضوية الأخرى.

كيف يتم نقل الغذاء في النبات؟



إلى المصب

من المصدر

جزء النبات الذي يتم نقل السكروز والأحماض الأمينية إليه

جزء النبات الذي يتم نقل سكّر السكروز والأحماض الأمينية منه.

الجذور + الأزهار

الأوراق

تعتبر المستهلك والمخزن للسكروز

المنتج للسكروز (جلوكوز - سكروز)

تستخدم السكروز لصنع الفركتوز (الرحيق) خلال نمو الثمار كميات من السكروز لإنتاج الفواكه

تحويل بعض السكروز - نشا (وتخزينه)

أ/ شادية الرواحي