

ما البناء الضوئي؟

تحصل النباتات وبعض الكائنات الحية الأخرى على غذائها من عملية البناء الضوئي.

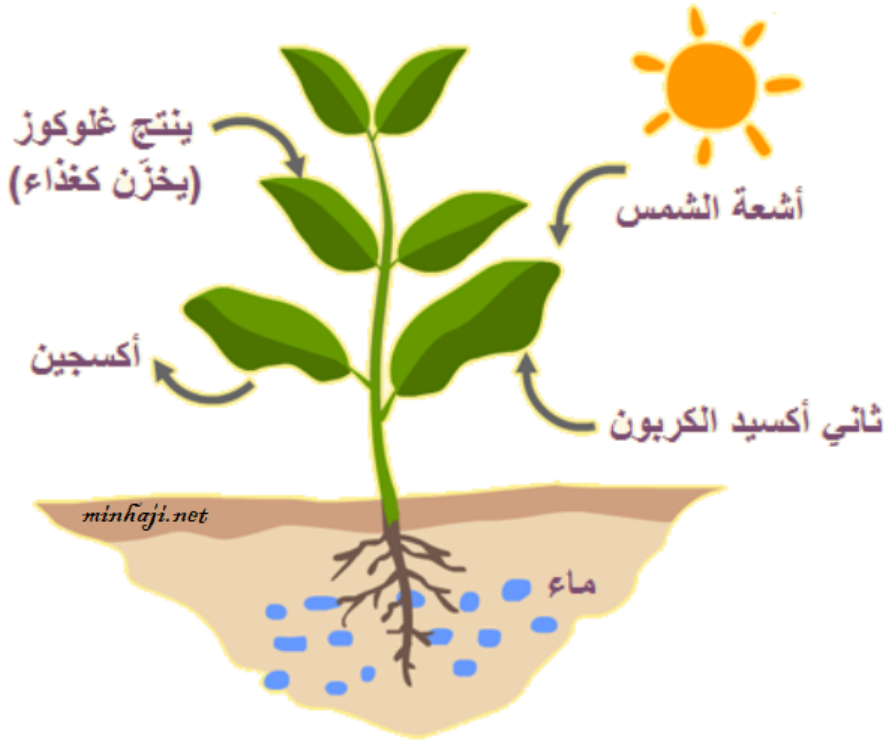
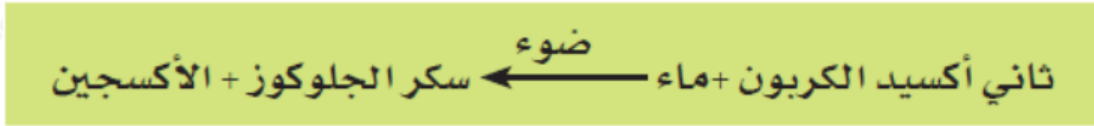
الهدف من البناء الضوئي: إنتاج الغذاء على شكل سكر الجلوكوز.

المواد المتفاعلة في العملية: ماء وثاني أكسيد الكربون.

المواد الناتجة من العملية: سكر الجلوكوز وغاز الأوكسجين.

مكان حدوث العملية: داخل البلاستيدات الخضراء وبمساعدة الكلوروفيل.

خلاصة التفاعلات في هذه العملية:



أقرأ الشكل

ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي؟

ماء وثاني أكسيد الكربون.