

تمتص خلايا النباتات أشعة الشمس.

أشعة الشمس

الأكسجين الناتج من عملية التحول يتم تحريره ثانية للغلاف الجوي ويتم توزيع السكر الناتج من عملية في جميع أنحاء النبات لغايات التغذية.

أكسجين

ثاني أكسيد الكربون

نواة الخلية

خلية نباتية نموذجية

الحويصلة المركزية

جدار الخلية

البلاستيدة الخضراء تحتوي على الكلوروفيل (اليخضور)

2 الكلوروفيل

في بعض هذه الخلايا مكونا خاصا يعرف باسم الكلوروفيل (اليخضور). تعمل هذه المادة على حجز أشعة الشمس للبدء في عملية البناء الضوئي.

3 الماء

يعتبر الماء و ثاني أكسيد الكربون المكونان الرئيسان في عملية البناء الضوئي.

ماء

LIVEWORKSHEETS

غذاء

=

جزيئات ثاني أكسيد الكربون

ذرة كربون

ذرتي