الاسم: .....

التاريخ: .....

ورقة عمل البناء الضوئي

أحياء · المرحلة المتوسطة · الأحياء

يلا نكتشف!

البناء الضوئي: يصنع النبات غذاءه (الجلوكوز) من الماء وثاني أكسيد الكربون بوجود ضوء الشمس والكلوروفيل، ويطلق الأكسجين.

١ وصّل كل عبارة بما يناسبها

صبغة خضراء تمتص الضوء	الجلوكوز
فتحات في الورقة لتبادل الغازات	الثغور
تمتص الماء من التربة	الكلوروفيل
الغذاء الذي يصنعه النبات	الجذور

٢ ضع دائرة حول صح أو خطأ

١ يطلق النبات الأكسجين في البناء الضوئي.	صح ✓	خطأ ✗
٢ يحدث البناء الضوئي في الظلام فقط.	صح ✓	خطأ ✗
٣ يحتاج النبات ثاني أكسيد الكربون لصنع غذائه.	صح ✓	خطأ ✗
٤ يحدث البناء الضوئي في البلاستيدات الخضراء.	صح ✓	خطأ ✗
٥ ضوء الشمس هو مصدر الطاقة في البناء الضوئي.	صح ✓	خطأ ✗

٣ أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

الكلوروفيل | الضوئي | الأكسجين

١ يصنع النبات غذاءه في عملية البناء _____ .

٢ يطلق النبات غاز _____ .

٣ تمتص صبغة _____ ضوء الشمس.

رأي المعلم أو ولي الأمر: ممتاز ★★★★★

ولدك يحتاج مساعدة في الأحياء؟
لقى مدرس أحياء قريب منك، حضوري أو أونلاين
www.modaresy.com