

أختر العبارة المناسبة لإكمال جدول المقارنة بين عمليتي البناء الضوئي و النفس

لا تحتاج إلى الضوء

البلاستيدات الخضراء

الميتوكوندريا

تحتاج إلى الضوء

طاقة + ماء + غاز ثاني أكسيد الكربون

ماء + غاز ثاني أكسيد الكربون

سكر + غاز الاكسجين

تخزن طاقة

تحرر (تطلق طاقة)

سكر + غاز الاكسجين

سكر الجلوكوز + أكسجين ← ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة

ثاني أكسيد الكربون + ماء ← طاقة ضوئية ← سكر + أكسجين

عملية التنفس الهوائي	عملية البناء الضوئي	
		أين تحدث في الخلية
		هل تحتاج إلى الضوء
		ماذا تحتاج (تستعمل)
		ماذا ينتج عنها
		تحرر طاقة أم تخزن طاقة
		المعادلة