



ورقة عمل رقم ( 3 ) / العمليات الحيوية

الاسم:

العلوم المادة:

الصف:

2025/9 / التاريخ:

السادس

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية:

التعرف على العمليات الحيوية التي تحدث في خلايا الكائنات الحية (البناء الضوئي - التنفس الخلوي )

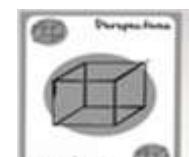
السؤال الأول : 1- قارن بين عملية البناء الضوئي والتنفس الخلوي حسب الجدول الآتي:

التنفس الخلوي	البناء الضوئي	المقارنة من حيث المفهوم
		نوع الخلايا التي يحدث فيها
		العضية المسؤولة عنها
		استهلاك طاقة أو انتاج طاقة
		المواد المتفاعلة
		المواد الناتجة
		الهدف من العملية

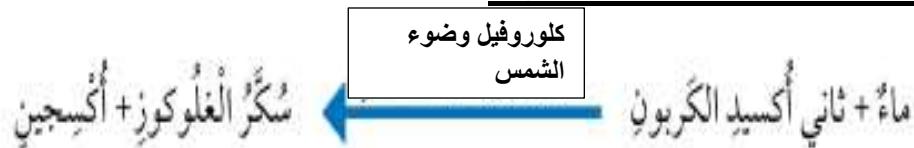
2- حسب رأيك ماذا يستفيد الجسم من الطاقة التي تنتج من عملية التنفس الخلوي؟

-----

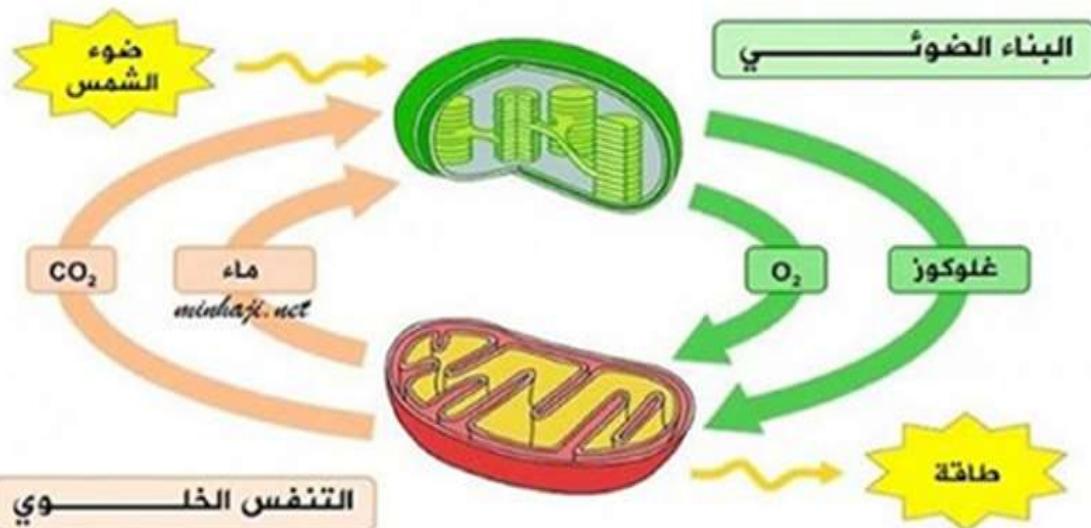
-----



## ملاحظات \*\* معادلة البناء الضوئي:



## معادلة التنفس الخلوي :



## السؤال الثاني : فسر كل من العبارات التالية :

1- لا تحدث عملية البناء الضوئي في الليل .

2- تخلو الخلية الحيوانية من البلاستيدات الخضراء.

3- توجد الميتوكندريا في كل من الخلية الحيوانية و الخلية النباتية.

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم

معلمات المادة : منال العتيلات & سالي مدانات