

مقارنة بين البناء الضوئي و التنفس الخلوي و التخمر



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:15:06 2025-10-25

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

اختبار الفترة الأولى علوم الأرض والفضاء نموذج الإجابة

1

عرض بوربوينت لدرس تصنيف الصخور النارية

2

ملخص القسم الثاني علوم الأرض والفضاء

3

شرح تفصيلي لدرس الأحافير و التأريخ الصخري

4

جميع أوراق عمل علم الأرض والفضاء للعام 1447هـ

5

أوجه المقارنة	التخمير	التنفس الخلوي	البناء الضوئي
التعريف	هي عملية إنتاج الطاقة من الغذاء دون وجود الأكسجين	هي عملية تحويل الغذاء إلى طاقة	هي عملية تحويل الطاقة الضوئية إلى كيميائية (غذاء)
الهدف منها	إنتاج الطاقة	إنتاج الطاقة	إنتاج الغذاء
مصدر الطاقة	الجلوكوز	الجلوكوز	الشمس
أين تحدث	السييتوبلازم	تبدأ في الستوبلازم و تستمر في الميتوكوندريا	في الورقة في البلاستيدات الخضراء
المواد المتفاعلة	جلوكوز	جلوكوز + أكسجين	ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة
المواد الناتجة	طاقة + ماء + فضلات (ثاني أكسيد الكربون أو كحول أو حمض اللاكتيك)	ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة	جلوكوز + أكسجين