

شرح تفصيلي لدرس البناء الضوئي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:50:33 2025-11-04

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: جواهر الحارثي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

مقارنة بين البناء الضوئي والتنفس الخلوي والتخمير

1

ملخص درس البناء الضوئي

2

كراسة مهارات نafس والأسئلة الخاصة بها

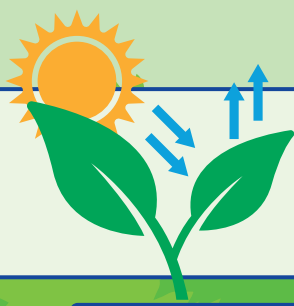
3

شرح درس أنشطة في الخلية النقل

4

إجابة مراجعة الفترة الأولى بنك الأسئلة

5



البناء الضوئي

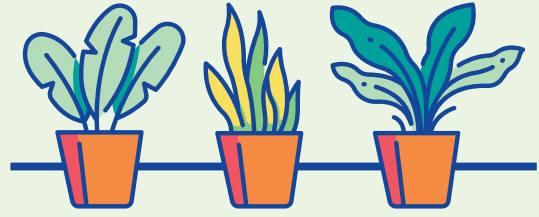
إعداد وتنفيذ
معلم العلوم : أ- هزاع الدعجاني
(جميع الحقوق محفوظة) 2022

الكلوروفيل

هي صبغة خضراء موجودة في البلاستيدات
الخضراء في الخلايا النباتية
وظيفتها : إعطاء بعض اجزاء النبات اللون
الأخضر وكذلك تقوم بامتصاص الطاقة الضوئية
لبداء عملية البناء الضوئي

هل تعلم؟!

أن عملية البناء الخلوي مهمة جداً لنا نحن البشر
فنحن نحصل على غذائنا من السكر الذي تنتجه
النباتات من خلال هذه العملية بشكل مباشر
وبصورة غير مباشرة عندما نتغذى على مستهلك
آخر يتغذى على النبات



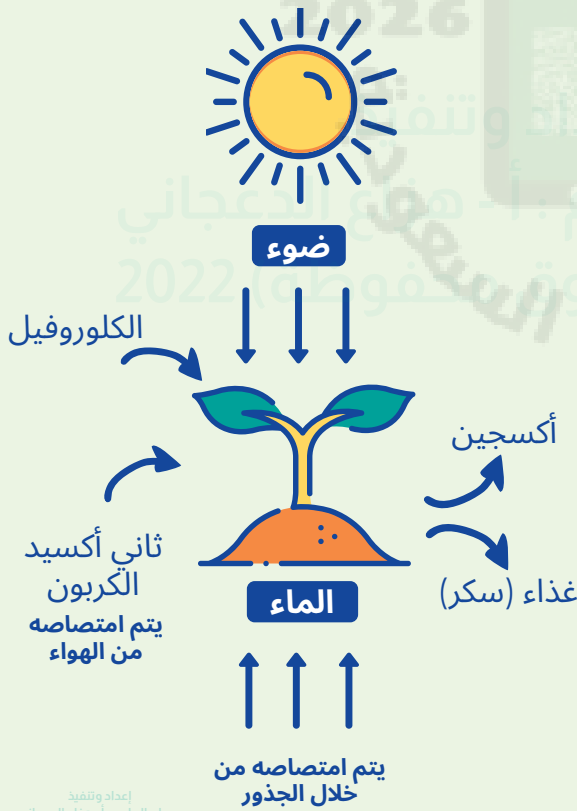
البناء الضوئي : تحويل الطاقة الضوئية
إلى طاقة كيميائية (سكر) وتحدث هذه
العملية عند المُنتجات ، مثل النباتات

**تُصنف المخلوقات الحية بحسب
طريقة حصولها على الغذاء إلى :**

- 1- **الْمُنتِجات** : تصنع غذائها بنفسها مثل النباتات
- 2- **المُستهلكات** : لا تستطيع صنع غذائها بنفسها
وتتغذى على المنتجات مثل الحيوانات والانسان

مراحل البناء الضوئي

- كما في الشكل المقابل تمتص صبغة
الكلوروفيل في النبات **الطاقة الضوئية**
وغالبًا تكون من الشمس
- بالإضافة إلى الطاقة الضوئية يحتاج
النبات كذلك **غاز ثاني أكسيد الكربون**
ويحصل عليه من الهواء ..
- وكذلك يحتاج النبات إلى **الماء** ويحصل
عليه من التربة
- عندها تبدأ الخلية النباتية في تحويل
الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية على
شكل جزيئات سكر (غذاء) تتغذى عليه
وتُخزن الزائد عن حاجتها على شكل نشاء
أو مواد كربوهيدراتية أخرى .. كما يطلق
النبات غاز الأكسجين



إعداد وتنفيذ
معلم العلوم : أ- هزاع الدعجاني
(جميع الحقوق محفوظة) 2022

