بيولوجيا للصف التاسع

التركيب الضوئي وعملية التنفس



أعزاءي الطلاب الرجاء الدخول الى الموقع ومتابعة المهام حسب المطلوب :

[التركيب الضوئي](http://mybag.ebaghigh.cet.ac.il/content/player.aspx?manifest=%2fapi%2fmanifests%2fitem%2fhe%2f558bd221-6c88-4e00-a508-8ea6624f5ada%2f#TabIndex=0)

على دفاتركم لخصوا المعلومات لكي تتمكنوا من التعلم والتقدم في بقية المهمات :

1. عبروا من خلال مخطط اسهم ومستطيلات عن
* عملية التنفس عند النباتات : --------------------
* عملية التركيب الضوئي : ---------------------
1. اذكروا باختصار ما هي عملية التنفس عند النباتات؟

------------------------------------------------------------------------

1. اذكروا باختصار ما هي عملية التركيب الضوئي عند النباتات ؟

------------------------------------------------------------------------

1. قوموا ببناء مخطط " لافتة" تعبر عن العمليتين ( يمكنكم استخدام الكراتين والالوان المرفقة )

لنتقدم ونتعلم اكثر ....

العوامل المشاركة في عملية التركيب الضوئي :

--------------------------------------------------------------------------------

الرجاء الدخول الى الموقع والاجابة عن الاسئلة في دفاتركم ...

[**الضوء ....**](http://science.cet.ac.il/science/colors/color15.asp)

**هل كل الوان الطيف مطلوبة للتركيب الضوئي ؟**

**الرجاء الإجابة على الاسئلة في دفاتركم ومن ثم التوجه** [**الى النموذج**](https://docs.google.com/a/albirony.tzafonet.org.il/forms/d/1xT0iweIxw-3efhnhMITYjjx7cpF6WD9gOqoFdk8VM6I/viewform) **المرفق وتعبئته باسم أعضاء المجموعة**

1. ما هو سؤال البحث المناسب لهذه التجربة

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ما الهدف من هذه التجربة

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. في هذه التجربة ما هو العامل المؤثر هو \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 العامل المتأثر هو \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. اكملوا الجدول التالي:

|  |
| --- |
| http://www.butler.edu/herbarium/treeid/photosynthesis.jpgالعلاقة بين طول الموجة (نانوميتر) وشدة التركيب الضوئي  |
| طول الموجة (نانوميتر) | شدة التركيب الضوئي (%) |
| 400 |  |
| 500 |  |
| 600 |  |
| 700 |  |

1. في اي الوان الضوء كانت شدة التركيب الضوئي اعلى في التجربة ؟

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. في اي الوان لم يحدث تركيب ضوئي , او كانت شدة التركيب الضوئي منخفضة بشكل خاص ؟ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. كيف يمكن تمييز شدة التركيب الضوئي ؟

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ما هو استنتاجكم من النتائج التي حصلتم عليها؟

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_