najah213.com · نجاح 213

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الاول:

تأخذ ورقة لنبات أخضر معرض للضوء وموجودة في وسط به غاز ثاني أكسيد الكربون.

1)- ما هي الملاحظة بعد معاملة الورقة بماء اليود ؟

2)- ماذا تستنتج ؟

3)- ما هي الوظيفة التي قامت بها الورقة ؟

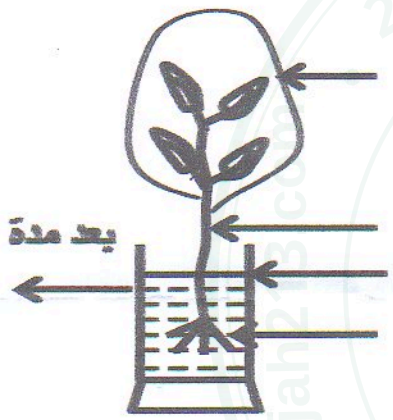
4)- ما هي شروطها ؟

5)- هل يركب النبات الأخضر مواد عضوية أخرى ؟ إن كان نعم أذكرها .

6)- صف تجربة تكشف بها عن مادة عضوية واحدة ؟

التمرين الثاني:

إليك الشكل التالي :



1)- أرسم ملاحظة التجربة مع كتابة البيانات .

2)- ماذا تستنتج ؟

3)- ما هي الوظيفة المدروسة من خلال الشكل ؟

4- ما هي العلاقة الموجودة بين هذه الظاهرة و عملية الامتصاص؟

التمرين الثالث:

أكمل الجدول التالي :

الاختلاف	التسخ الناقص	التسخ الكامل
الاتجاه		
المقر (المكان)		
التركيب		

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com