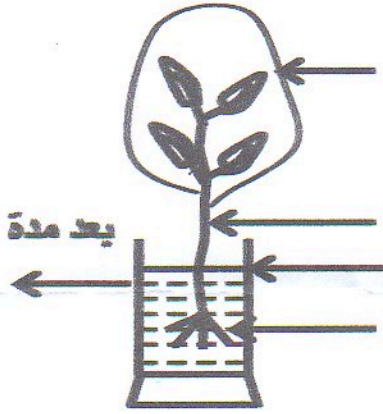


فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الاول:

تأخذ ورقة لتبناك 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 التبنات الأخضر مواد عضوية أخرى ؟ إن كان نعم أنكرها .
- 6- صف تجربة تكشف بها عن مادة عضوية واحدة ؟



التمرين الثاني:

إليك الشكل التالي :

- 1- أرسم ملاحظة التجربة مع كتابة التنبات .
- 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	التسغ الناقص	التسغ الكامل
الاتجاه		
المقر (المكان)		
التركيب		