أولى متوسط

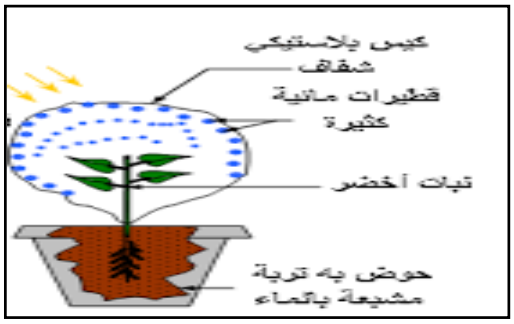
الفرض الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

1 ساعة

متوسطة عيدي عبد الحميد

التمرين الأول:

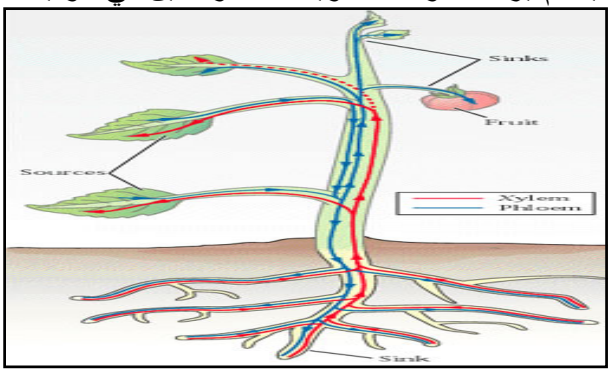
ننجز التركيب التجريبي المقابل، فنلاحظ بعد مدة زمنية كافية بخار و قطرات مائية على الجدار الداخلي للناقوس الزجاجي.



1)- ما هو مصدر البخار و القطرات المائية الملاحظين ؟ برر اجابتك؟
2)- كيف تسمى هذه الظاهرة ، عرفها؟
3)- اذكر أهمية هذه الظاهرة بالنسبة للنبات الأخضر؟

التمرين الثاني:

النبات الأخضر كائن حي ذاتي التغذية يأخذ من وسطه العناصر المعدنية ثم يركب مواد عضوية كما هو مبين في الوثيقة .



3

التعليمات:

1)- سم العملية التي تؤدي الى تركيب المواد العضوية ؟
2)- اذكر شروط هذه العملية؟
3)- اكتب بيانات الأرقام دون إعادة الرسم؟

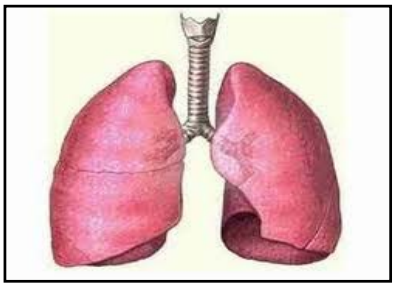
الوضعية الادماجية:

رضا و علي زميلان في نادي الجيدو و في احدى المنافسات للبطولة لاحظ المدرب على **رضا** نقص التركيز و هزال في جسمه و شحوب وجهه و التعب خلال التدريبات بسرعة و مشاكل في الجهاز التنفسي و هذا بسبب التدخين ، على عكس **علي** الذي يتميز بنشاط و حيوية و قوة في الجسم . و في البطولة فشل **رضا** في الحصول الميدالية و انهزامه، اما **علي** ففاز بتفوق .

السندات:



السند 1



السند 2



السند 3

التعليمات :

1)- بين سبب فشل رضا في المنافسة ؟
2)- استنتج العضو المتضرر ؟
3)- اقترح ثلاثة قواعد صحية تخص الوظيفة التنفسية؟

www.dzexams.com