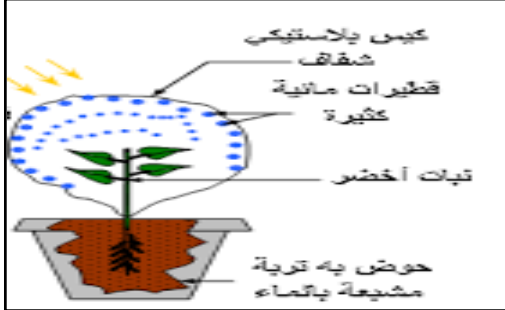


**التمرين الأول:**

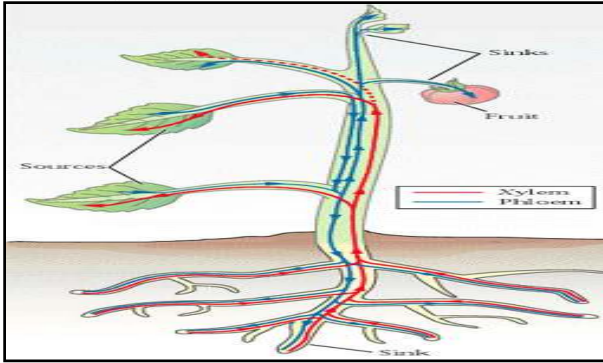
ننجز التركيب التجريبي المقابل، فنلاحظ بعد مدة زمنية كافية بخار و قطرات مائية على الجدار الداخلي للناقوس الزجاجي.



- (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:**

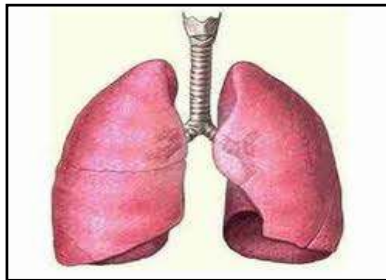
- (1)- سم العملية التي تؤدي الى تركيب المواد العضوية ؟
- (2)- اذكر شروط هذه العملية؟
- (3)- اكتب بيانات الأرقام دون إعادة الرسم؟

**الوضعية الإدماجية:**

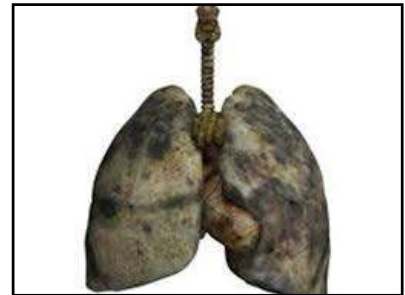
رضا و علي زميلان في نادي الجيدو و في احدى المنافسات للبطولة لاحظ المدرب على رضا نقص التركيز و هزال في جسمه و شحوب وجهه و التعب خلال التدريبات بسرعة و مشاكل في الجهاز التنفسي و هذا بسبب التدخين ، على عكس علي الذي يتميز بنشاط و حيوية و قوة في الجسم . و في البطولة فشل رضا في الحصول الميدالية و انهزامه،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

**السندات:**

السند 3



السند 2



السند 1

**التعليمات :**

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