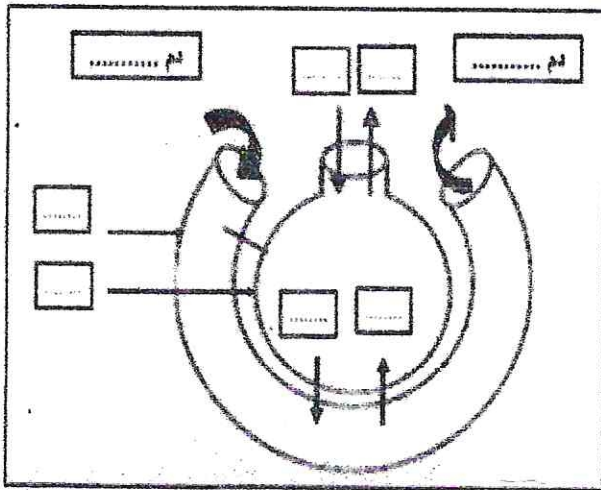


اختيار الفصل الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الأولى:

يتبادل الإنسان الغازات مع الوسط الذي يعيش فيه من خلال عمليتي الشهيق والزفير .

التعليمات:

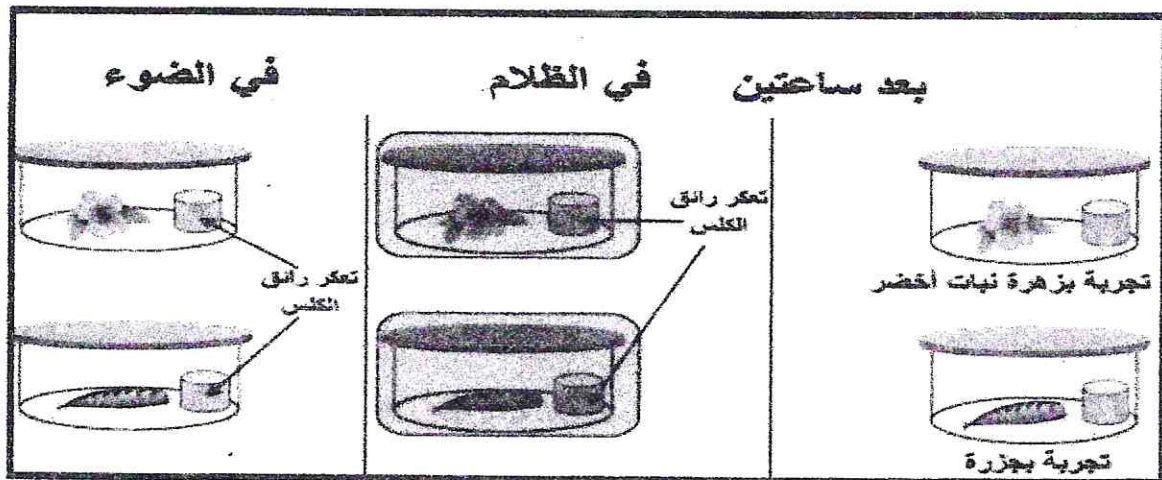


رسم 1

- 1- اعد الرسم مع كتابة البيانات.
- 2- حدد مقر المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان.
- 3- عرف التنفس.

الوضعية الثانية:

لإظهار حدوث عملية حيوية مهمة عند النبات قمنا بإجراء التجارب التالية على بعض أعضائه.



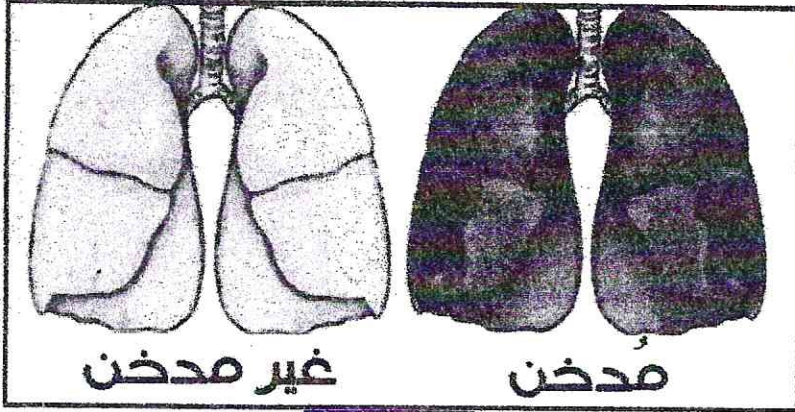
رسم 2

التعليمات:

- 1- أشرح التجارب المبينة في الإسناد.
- 2- استخرج سبب تعكر رائق الكلس .
- 3- ماذا تستنتج .

الوضعية الإدماجية

انس وأمير رفيقان من نفس العمر يتميز انس بجسم قوي البنية أما أمير فجسمه هزيل ووجهه شاحب يعاني من ضيق في التنفس مما استدعى نقله إلى الطبيب وبعد إجراء فحوصات ظهرت النتائج باستغلال الاسنادات والمكتسبات القبلية



نتائج التحليل والفحوصات :
صور الأشعة أوضحت بقع سوداء على الرئتين
بسبب تشكل المخاط في القصبات الهوائية وانسدادها

اسناد 1

اسناد 2



اسناد 3

التعليمات:

- 1- تعرف على السلوك السلبي الذي يقوم به أمير مع تحديد العضو المصاب .
- 2- فسر سبب ضيق التنفس عند أمير.
- 3- قدم أربع قواعد صحية للمحافظة على الجهاز التنفسي.

بالتوفيق استاذة المادة 😊