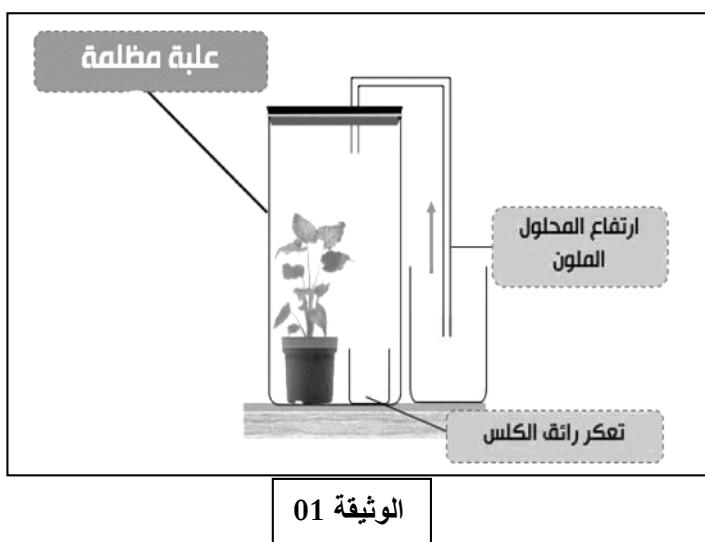


فرض الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والبيئة

التمرين الأول (5ن) :

للتعرف على وظيفة حيوية يقوم بها النبات الأخضر قمنا بالتجربة الموضحة في الوثيقة المقابلة:



1. فسر سبب تعكر رائق الكلس (ماء الجير) وارتفاع المحلول الملون.

.....

.....

.....

2. سم الوظيفة التي قام بها النبات الأخضر؟

.....

.....

3. أين تتم هذه العملية عند النبات الأخضر؟

.....

.....

التمرين الثاني: (7ن)
إليك الجدول التالي:

كمية الغلوسيدات المستهلكة خلال 24 ساعة	كمية الأكسجين المستهلكة خلال دقيقة	
400 غ	20 مل	رجل عاطل عن العمل (عضلة في حالة راحة)
680 غ	30.5 مل	عامل في ورشة (عضلة في حالة نشاط)

1- قارن بين الحالتين من حيث كميات الأكسجين والغلوسيدات المستهلكة خلال 24 ساعة.

.....

.....

2- استنتج مفهوم التنفس (المعنى الحقيقي لتنفس)

.....

.....

3- أكمل معادلة التنفس.



التمرين الثالث (8ن):

رضا وخالد صديقان من نفس العمر، يتميز رضا بجسم رياضي أما خالد فجسمه ضعيف ويعاني من فقدان الشهية ويتعب بسرعة، مما استدعى نقله إلى الطبيب وبعد الفحص ظهرت النتائج الآتية:

(أظهرت الفحوصات بقع سوداء على رئتي خالد، ضيق التنفس، رائحة الفم الكريهة، واصفار الأسنان).



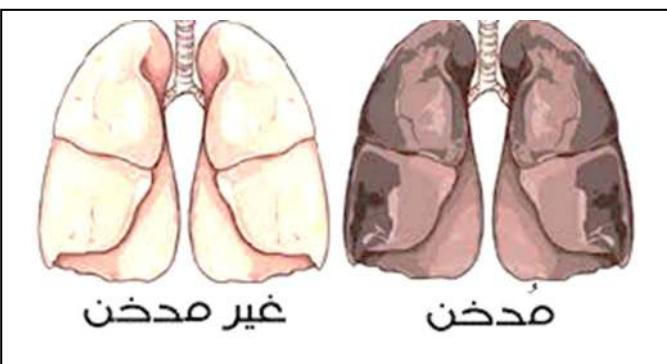
الوثيقة 02

الوثيقة 01

هذه الاعراض عند خالد؟

التعليمات:

1. فسر سبب ظهور



الوثيقة 03

2. ماذا سيحصل لخالد في حالة ما إذا تمسك بهذا السلوك السلبي الذي يقوم به؟

3. أذكر ثلاثة أمراض تصيب الجهاز التنفسي للإنسان.

4. اقترح نصيحتين لزملائك لحفظ سلامتهم التنفسية.

الإسم:
اللقب:
الفوج:

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

<https://www.dzexams.com>

https://www.dzexams.com/ar/0ap	القسم التحضيري
https://www.dzexams.com/ar/1ap	السنة الأولى ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/2ap	السنة الثانية ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/3ap	السنة الثالثة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/4ap	السنة الرابعة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/5ap	السنة الخامسة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/bep	شهادة التعليم الابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/1am	السنة الأولى متوسط
https://www.dzexams.com/ar/2am	السنة الثانية متوسط
https://www.dzexams.com/ar/3am	السنة الثالثة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/4am	السنة الرابعة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/bem	شهادة التعليم المتوسط
https://www.dzexams.com/ar/1as	السنة الأولى ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/2as	السنة الثانية ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/3as	السنة الثالثة ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/bac	شهادة البكالوريا