najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الأولى متوسط (1AM) مارس 2016

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية المدة: 01:30 سا

التمرين الأول :

لاحظ الشكل المقابل في الوثيقة 1.

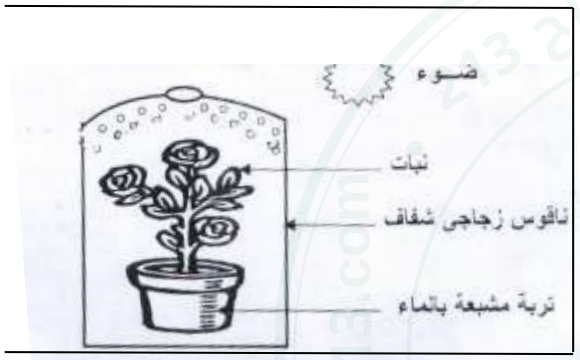
1- ماذا تلاحظ داخل الناقوس الزجاجي ؟

2- ماذا تستنتج ؟

3- لو كانت التربة جافة ماذا تلاحظ ؟

4- ما هي الظاهرة التي تكشف عنها هذه التجربة ؟

5- ما العلاقة بين هذه الظاهرة و إمتصاص الماء ؟



الوثيقة 1

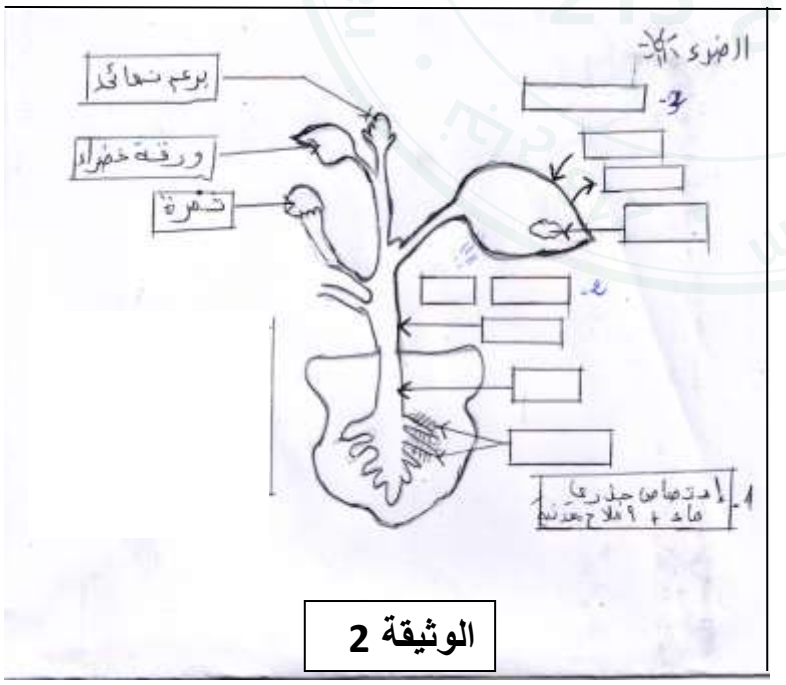
التمرين الثاني :

إليك الرسم الموضح في الوثيقة (2).

1 أعد الرسم على الورقة و أكتب البيانات على الرسم .

2 ضع عليه مسار النسغ الناقص بلون أزرق و مسار النسغ الكامل بلون أحمر.

3 أذكر أعضاء النبات التي يخزن فيها النسغ الكامل الفائض.



الوثيقة 2

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

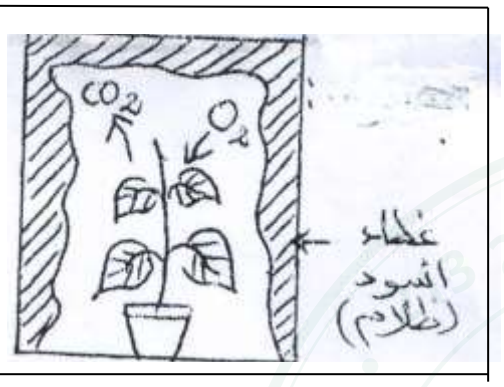
الوضعية الإدماجية :

تملك إيمان نباتات كثيرة جميلة جدا تعتني بها عناية دائمة ،في فصل الشتاء ترفض إيمان ترك نباتاتها خارج البيت فتدخلها جميعا إلى غرفتها الخاصة لتبيت معها و إيمان ترفض أيضا فتح نافذة غرفتها في الأيام الباردة.

في صباح يوم بارد إستيقظت إيمان و هي تحس بفشل و ألم في الرأس و صعوبة في التنفس بإستعمال السياق و معارفك السابقة و الوثائق التالية

	التي يحتاجها شخص سليم	الموجودة في غرفة إيمان
نسبة غاز O_2	%21	%15
نسبة غاز CO_2	%0.03	%6

الوثيقة 1



الوثيقة 2

1) بماذا أصيبت إيمان ؟
2) فسر الأسباب التي أدت إلى إصابت إيمان بهذه الحالة .
3) قدم لإيمان و زملائك نصائح لتفادي الإصابة بهذه الحالة.

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح إختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعية و الحياة

مستوى : 1 متوسط

التمرين الأول :

1- نلاحظ قطرات مائية كثيرة

2- نستنتج أن النبات طرح جزء من الماء الممتص على شكل بخار الماء

3- لو كانت التربة جافة نلاحظ قطرات مائية قليلة

4- الظاهرة هي عملية النتح

5- العلاقة هي لا تحدث ظاهرة النتح إلا عند حدوث الإمتصاص

التمرين الثاني :

- إعادة الرسم و كتابة البيانات
- و مسار النسغ الناقص و النسغ الكامل
- يتم تخزين النسغ الكامل الفائض في الجذور، البذور، الثمار...الخ

الوضعية الإدماجية :

1/ من خلال استعمال الوثائق نلاحظ ما يلي:

من خلال الجدول نلاحظ أن نسبة غاز CO_2 في غرفة إيمان هي 6% بينما الشخص سليم يحتاج إلى 0.03% لهذا تصاب بالإختناق

2/ الأسباب هي :

1- ترك النباتات في غرفتها طول الليل لمدة طويلة فقامت هذه النباتات بعملية التنفس و أخذ الأكسجين من الغرفة و طرح فيها CO_2 لهذا إرتفعت نسبة غاز CO_2 في الغرفة

2- عدم تجديد الهواء

3/ النصائح هي :

1-عدم ترك النباتات في غرف النوم لبلا

2-تهوية الغرف

3-عدم ترك الموقد الحراري مشتعلا لبلا في غرف النوم

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com