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 85 62 04 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

فرض الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

فيفري : 2018

المستوى: الأولى متوسط 1AM

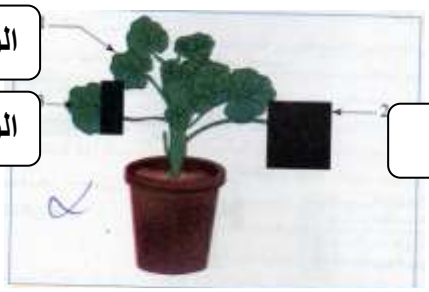
التمرين الأول

-يمتص النبات الأخضر.....بواسطة ..... الموجودة على الجذور.

-يمتص النبات الأخضر المعرض للضوء غاز.....و يطرح غاز..... من الأوراق عبر ..... وتسمى هذه العملية .....

التمرين الثاني

قصد دراسة عملية حيوية يقوم بها النبات الأخضر نضع نبات الجيرانيوم في أصيص به تربة مسقية في وسط هوائي ونحضر ثلاث أوراق من هذا النبات كما هو مبين في الوثيقة .



-بعد مدة نعاين الأوراق الثلاث بماء اليود النتائج المتحصل عليها مدونة في الجدول التالي

الورقة 1	الورقة 2	الورقة 3
		
ظهور بقع زرقاء بنفسجية على سطح نصل الورقة.	عدم ظهور البقع الزرقاء البنفسجية.	ظهرت البقع الزرقاء البنفسجية في الجزء المعرض للضوء فقط.

www.dzexams.com

1-فسر لماذا تلونت الورقة 1 ولم تتلون الورقة 2 بالأزرق البنفسجي ؟

2-ما هي المادة التي تلونت بالأزرق البنفسجي ؟

3- ما اسم العملية التي قام بها النبات الأخضر في التجربة

4- ما هي شروط حدوث هذه العملية ؟

التمرين الثالث

يعتبر النبات الأخضر غذاء الإنسان يستمد منه المادة العضوية لذلك أخترع تقنيات تجعله يستفيد بشكل أحسن من النبات الأخضر من بينها البيوت البلاستكية







1- ما هي العوامل التي تحكم فيها الإنسان في البيوت البلاستكية ؟

2- ما هي الفائدة التي تقدمها البيوت البلاستكية للإنسان ؟

3- أذكر سلوكات ايجابية للإنسان تجاه النبات الأخضر .

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

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

www.dzexams.com

تصحيح الفرض الثاني

التمرين الأول

-يمتص النبات الأخضر المحلول المعدني بواسطة الأوبار الماصة الموجودة على الجذور.

يمتص النبات الأخضر المعرض للضوء غاز CO_2و يطرح غاز O_2 من الأوراق عبر المسامات وتسمى هذه العملية المبدلات الغازية اليخضورية

التمرين الثاني

1-تلونت الورقة لأنها كانت معرضة للضوء و لم تتلون الورقة لأنها كانت محجوبة عن الضوء

2- مادة النشاء

3-التركيب الضوئي

4-الشروط

-المحلول المعدني

www.dzexams.com

-اليخضور

-الضوء

- CO_2

التمرين الثالث

1- العوامل هي

- درجة الحرارة
- نسبة غاز CO_2
- نسبة الرطوبة

2- الفائدة هي : تقديم منتوجات مبكرة و وافرة و جيدة النوعية

3سلوكات ايجابية هي : - التشجير

- الرعي المنتظم

www.dzexams.com