

## فرض الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول: أجب ب ( صحيح ) أو ( خطأ ) و صحح الخطأ ان وجد :

- 1- يمتص النبات الأخضر غاز O2 ويطرح غاز C O2.
- 2- النسغ الناقص يجري في أوعية لحائية .
- 3- يطرح النبات الأخضر جزءا من مائه الممتص على شكل بخار ماء.
- 4- يمتصّ النبات الأخضر المواد العضوية من التربة .
- 5- الرعي الجائر من السلوكات الايجابية للانسان اتجاه النبات الأخضر.
- 6- يركب النبات الأخضر المادة العضوية في غياب الضوء

التمرين الثاني:

أملئ الجدول التالي :

نوع النسغ	التركيب	الاتجاه	الأوعية الناقلة
.....	.....	من الأسفل إلى الأعلى	.....
.....	ماء و أملاح معدنية و مواد عضوية	.....	الأوعية اللحائية

- 1- سمّ العملية التي يقوم بها النبات الأخضر لصنع المواد العضوية.
- 2 - حدّد الشروط اللازمة لهذه العملية .

الوضعية الإدماجية: خلال عطلة الشتاء قمت بزيارة بيت جدي حيث يعمل كفلاح ويملك أراضي فلاحية غنية بالفواكه منها

التفاح و الفراولة.بينما كنا نتناول تلك الفاكهة مع أفراد العائلة دار حوار حول مصدر السكر الموجود في الثمار و عن تواجد الفراولة في غير موسمها.

السندات:

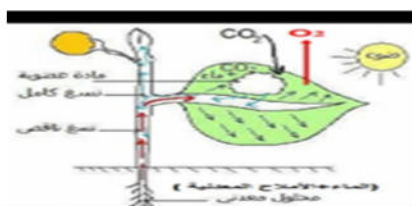
الوثيقة-1-



الوثيقة-2-



الوثيقة-3-



التعليمات:

اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات أجب على مايلي:

- 1-بين مصدر السكر في ثمار الفراولة و التفاح?
- 2-فسر سبب توفر الفراولة في فصل الشتاء?
- 3-قدم نصيحتين للحفاظ على النبات الأخضر.