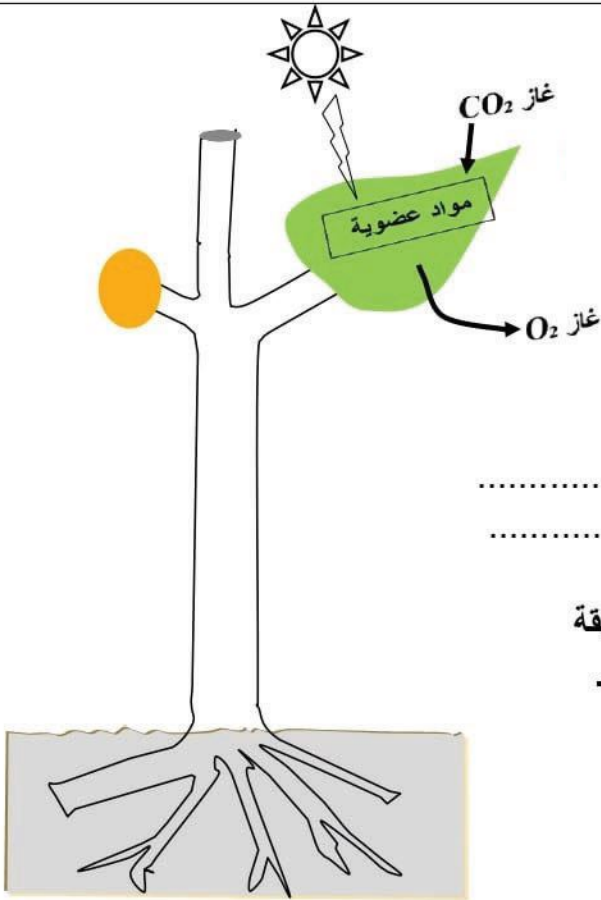


اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الاول 6 ن



إختلط على زميالك مفهوم المصطلحين : النسغ الناقص والنسغ الكامل ، فقصدك لتشرح له ذلك .

1- اذكر له مكونات كل من النسغ الناقص والنسغ الكامل .

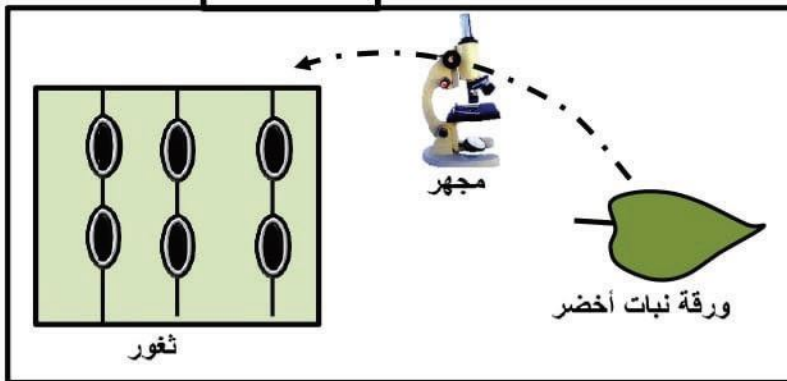
* النسغ الناقص

* النسغ الكامل

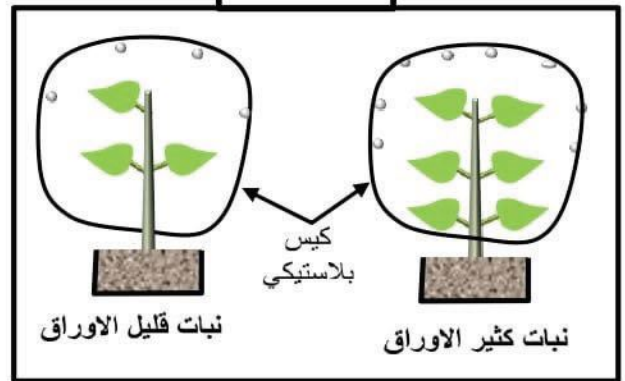
2 - حدد له مسار كل من النسغ الناقص و النسغ الكامل على الوثيقة (مسار النسغ الناقص بسهم أحمر ومسار النسغ الكامل بسهم أزرق) .

التمرين الثاني 6 ن : لنبين تأثير مساحة الاوراق على عملية النتج عند النبات الاخضر ، قمنا بالتجربتين الممثلتين في الوثيقة 01 :

الوثيقة 02



الوثيقة 01



1- فسر تشكل القطرات المائية على الجدار الداخلي للكيس البلاستيكي ، معللا كثرتها عند النبات كثير الاوراق مقارنة بالنبات قليل الاوراق .

.....

.....

.....

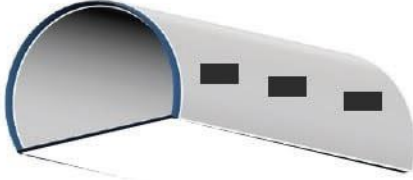
2- قدم تعريفا للنتج .

.....

.....

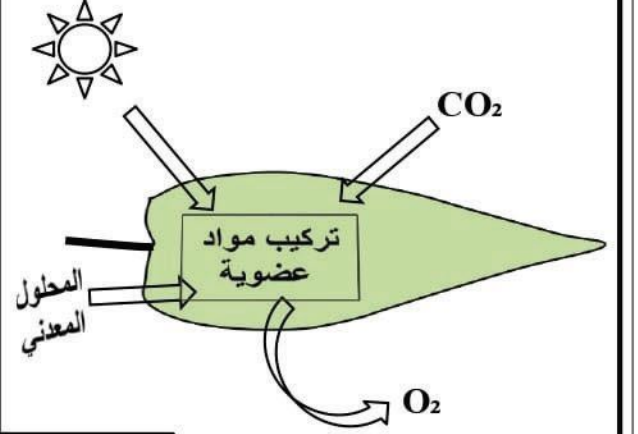
أبوك فلاح ، لا زال يعتمد على الطرق التقليدية في مزرعته ، مؤخرا تعرض حقله إلى أمطار غزيرة مرفوقة بالبرد ، فتضرر إنتاجه بنسبة كبيرة ، يطلب منك توعية أباك كي يتجنب الخسائر مرة أخرى .

السندات :



لتطوير الزراعة في الجزائر،
ينصح المختصون باستعمال
تقنيات حديثة تعتمد
على آلات زراعية متطورة .
كما يحثون الفلاحين على
التكوين المتواصل في
المجال

الوثيقة 02



الوثيقة 01

الغلة	الجودة	كمية الانتاج	
مرة واحدة	متوسطة	محدودة	الاعتماد على الطرق التقليدية
اكثر من مرة	عالية جدا	كبيرة جدا	الاعتماد على الطرق الحديثة

الوثيقة 03

التعليمات : استغل السندات ووظف معلوماتك في الاجابة على :

1- حدد لأبيك العوامل (3 عوامل) التي يتحكم فيها من خلال التقنيات الحديثة ، و التي تحسن من إنتاجه.

.....

.....

.....

2 - بين لأبيك أهمية استخدام الطرق الحديثة في الزراعة (أهميتين) .

.....

.....

3- قدم نصيحتين لأبيك ليتفادى مثل هذه الخسائر مستقبلا .

.....

.....

- بالتوفيق -

التصحيح النموذجي للاختبار رقم 02 للسنة الاولى

العلامة		الأجوبة		التعريين الأول		
مجزأة	كاملة					
6.5	0.5*5	مؤ1: يذكر له مكونات كل من النسغ الناقص والنسغ الكامل .				
	0.5*8	<table><tr><th>النسغ الناقص</th><th>النسغ الكامل</th></tr><tr><td>ماء - املاح المعدنية</td><td>ماء - املاح المعدنية - مواد عضوية</td></tr></table>			النسغ الناقص	النسغ الكامل
النسغ الناقص	النسغ الكامل					
ماء - املاح المعدنية	ماء - املاح المعدنية - مواد عضوية					
		مؤ2: يحدد له مسارك كل من النسغ الناقص و النسغ الكامل على الوثيقة .				
5.5	3	مؤ1: يفسر تشكل القطرات المائية على الجدار الداخلي للكيس البلاستيكي ، معللا كثرتها عند النبات كثير الاوراق مقارنة بالنبات قليل الاوراق .		التعريين الثاني		
	0.5	- النبات الاخضر طرح جزءا من الماء الممتص على شكل بخار عبر الثغور تكاثف على سطح البلاستيك وشكل قطرات مائية وكانت كثيرة عند النبات كثير الاوراق لان له ثغور كثيرة مقارنة ب النبات قليل الاوراق .				
	2	مؤ3: يقدم تعريفا للنسغ . - طرح النبات الاخضر جزءا من الماء الممتص على شكل بخار عبر الثغور .				

شبكة تصحيح الوضعية الادماجية:

السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط
1	الوجاهة	مؤ1: يحدد لأبيه العوامل (3 عوامل) التي يتحكم فيها من خلال التقنيات الحديثة ، و التي تحسن من إنتاجه .	0.25
	استعمال ادوات المادة	مؤ1: يستغل السند 02 ومكتسباته مؤ2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة	0.25
	الانسجام	نسبة غاز CO ₂ - الحرارة - شدة الضوء	2
2	الوجاهة	مؤ1: يبين لأبيه أهمية استخدام الطرق الحديثة في الزراعة .	0.25
	استعمال ادوات المادة	مؤ1: يستغل السند 1. مؤ2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة .	0.25
	الانسجام	- كثرة الانتاج - الجودة العالية .	02
3	الوجاهة	مؤ1: يقدم نصيحتين لأبيه ليتفادى مثل هذه الخسائر مستقبلا	0.25
	استعمال ادوات المادة	مؤ1: يستغل معلوماته والسند 3. مؤ2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة .	0.25
	الانسجام	- التكوين المتواصل في المجال الفلاحي . - اعتماد الطرق الحديثة في الزراعة .	02.
الاتقان			0.5