

المستوى ← أولى متوسط

في فري ↓ ↑ ↓ ↑

المدة ← سا

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى: (10ن)

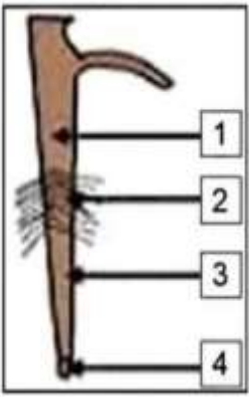
- لكي ينمو النبات الأخضر نموا جيدا، يجب توفر عدة شروط في الوسط من بينها المحلول المعدني.

1- ضع عنوانا مناسباً للوثيقة 1.

.....

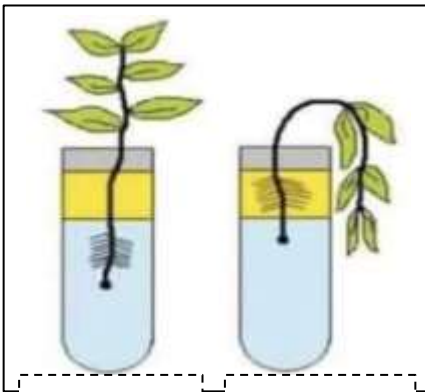
2- أكتب البيانات المرقمة على الوثيقة 1.

.....
.....
.....
.....



الوثيقة 1

- من أجل تحديد المنطقة المسؤولة عن امتصاص المحلول المعدني في الجذر، أجريت التجارب الموضحة في الوثيقة 2.



(2)

القلنسوة و
المنطقة
الوبرية في
الماء , و
الفلينية في
الزيت

(1)

القلنسوة في
الماء و
المنطقة
الوبرية في
الزيت

3- أكتب النتائج المتوقعة في الأنبوب (1) و (2).

بعد مرور فترة زمنية :

الأنبوب (1) :

الأنبوب (2) :

4- فسّر هذه النتائج :

الأنبوب (1) :

.....

الأنبوب (2) :

.....

5- استخرج مقر امتصاص المحلول المعدني.

الوضعية الثانية: (10ن)

- بين الإنسان والنبات الأخضر علاقة حيوية باعتباره منتجا للمادة العضوية، لذلك يجب المحافظة عليه والإعتناء به.



من خلال السندات ومكتسباتك القبلية أجب على ما يلي :

1- عرّف البيوت البلاستيكية.

.....

.....

2- حدّد العوامل التي يتحكّم فيها الإنسان في البيوت البلاستيكية .

.....

.....

.....

3- بيّن أهمية استعمال البيوت البلاستيكية .

.....

.....

4- كيف يتدخل الإنسان ايجابيا و سلبيا تجاه النبات الأخضر .

التدخلات السلبية	التدخلات الايجابية
1-.....	1-.....
2-.....	2-.....
3-.....	3-.....

المستوى: 1 متوسط

المدة: 1 ساعة

السنة الدراسية: 2026/2025

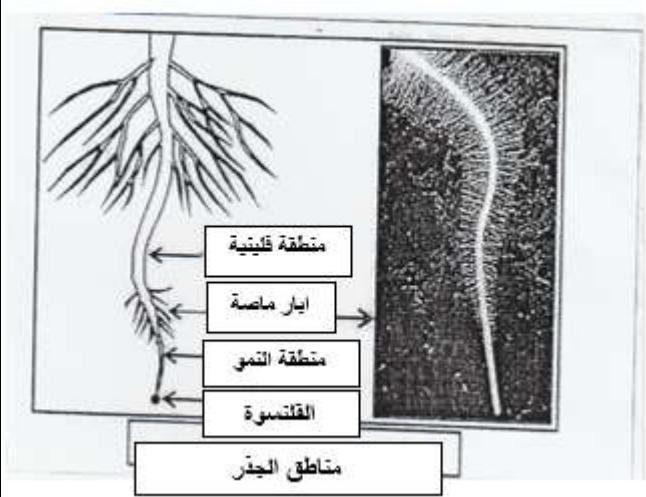
تصحيح فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى: (10ن)

* لكي ينمو النبات الأخضر نموا جيدا، يجب توفر عدة شروط في الوسط من بينها المحلول المعدني.

3- ضع عنوانا مناسباً للوثيقة 1. (1ن)

4- أكتب البيانات على الوثيقة 1. (2ن)



* من أجل تحديد المنطقة المسؤولة عن امتصاص المحلول المعدني في الجذر، أجريت التجارب الموضحة في الوثيقة 2.

3- أكتب النتائج المتوقعة في الأنبوب (1) و(2).

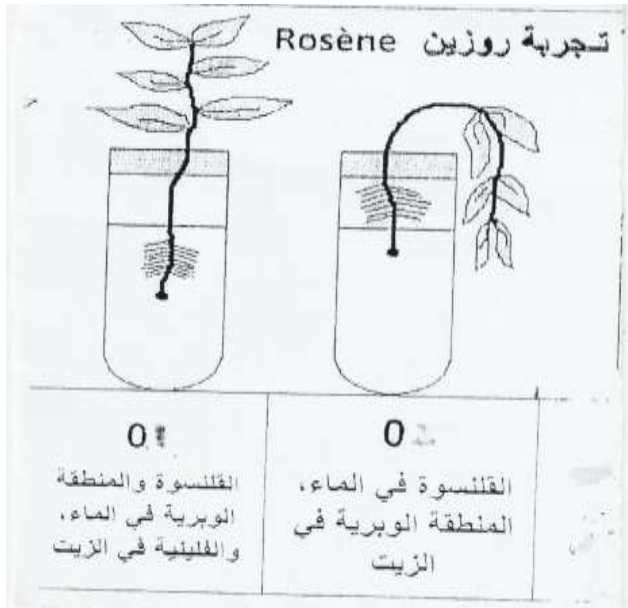
بعد مرور فترة زمنية :

الأنبوب (1) : نمو جيد للنبات (1.5ن)

الأنبوب (2) : ذبول وموت النبات (1.5ن)

6- فسّر هذه النتائج :

الأنبوب (1) : حدوث امتصاص الماء، الأوبار الماصة في الماء. (1.5ن)



الأنبوب (2) : عدم حدوث امتصاص الماء، الأوبار الماصة في الزيت. (1.5ن)

7- استخراج مقر امتصاص المحلول المعدني : الأوبار الماصة. (1ن)

الوضعية الثانية:(10ن)

بين الإنسان والنبات الأخضر علاقة حيوية باعتباره منتجا للمادة العضوية، لذلك يجب المحافظة عليه والإعتناء به.
من خلال السندات ومكتسباتك القبلية أجب على ما يلي :

1- عرّف البيوت البلاستيكية : هي بيوت زراعية ذات هيكل خشبي أو معدني حيث يمر الضوء للنبات الأخضر، به نوافذ للتهوية يصرف الحرارة الزائدة عن الحاجة، تزرع فيه نباتات في غير موسمها.
1ن

2- حدّد العوامل التي يتحكّم فيها الإنسان في البيوت البلاستيكية : 2ن
تركيز CO₂، شدة الضوء، نسبة الرطوبة، الحرارة.

3- بيّن الفائدة من البيوت البلاستيكية : 1ن
التحصّل على منتوجات مبكرة وذات نوعية جيدة في غير موسمها.

4- أذكر ثلاث سلوكات إيجابية وثلاث سلوكات سلبية يقوم بها الإنسان تجاه النبات الأخضر : 6 ن

سلوكات سلبية	سلوكات إيجابية
قطع الأشجار	التشجير
الرعي الجائر	الرعي المنظم
حرق الغابات	التطعيم
إهمال النباتات	العناية بالنبات