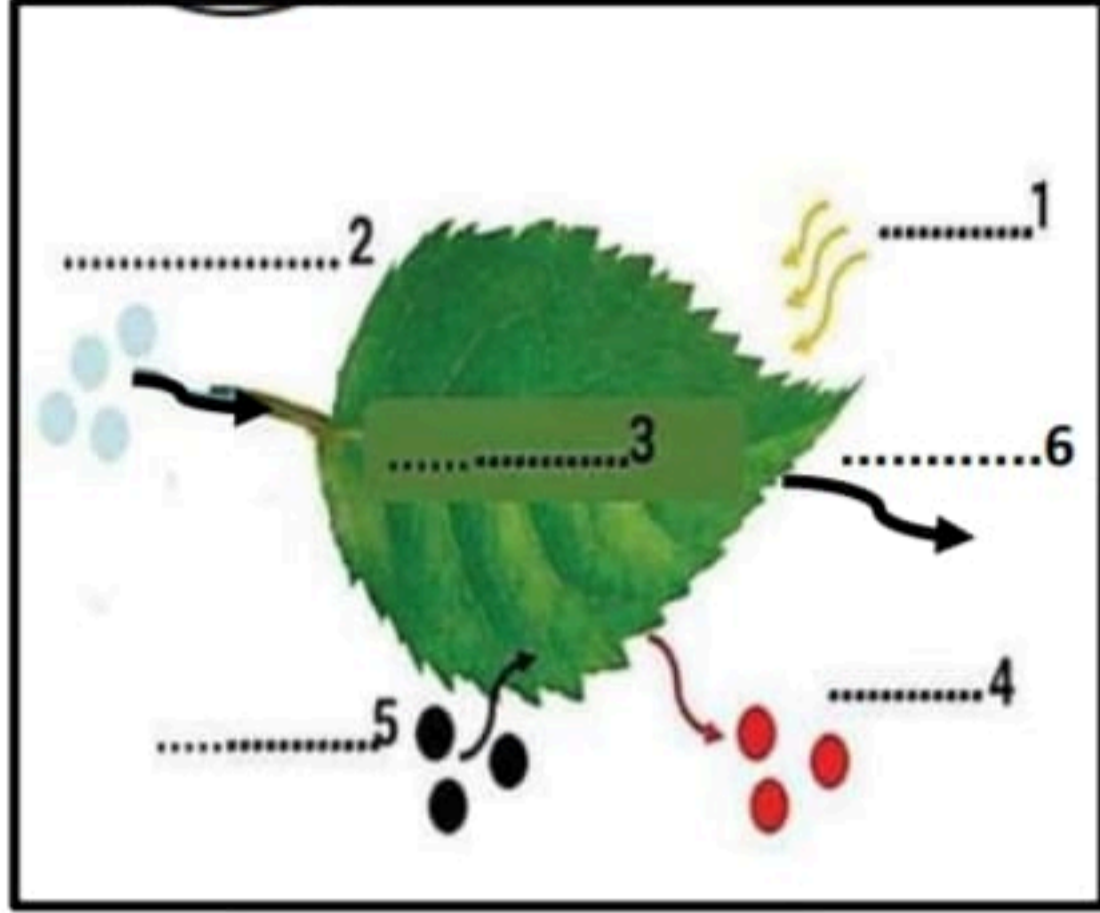


متوسطة صحراوي عبد القادر	الفرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة	المدة: ساعة
العلامة : 20 /	اللقب و الاسم :	القسم:

الوضعية الاولى: (6 نقاط)

رسم التلميذ أكرم في كراس علوم الطبيعة و الحياة الرسم التخطيطي التالي لكنه لم يضع البيانات امام



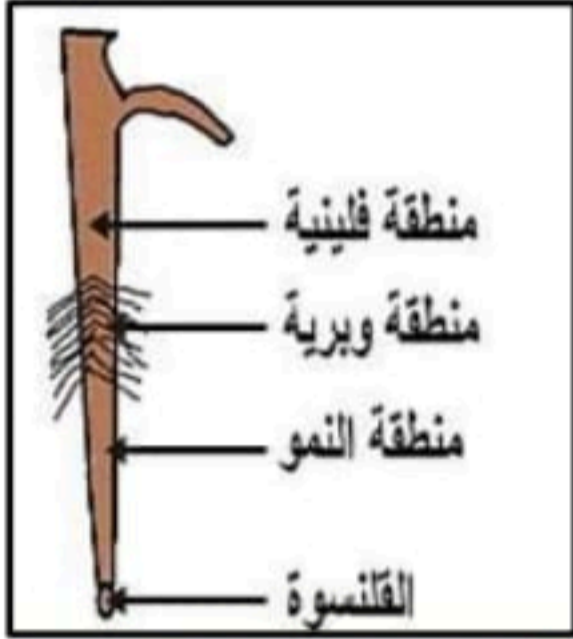
الوثيقة 01

التعليمات:

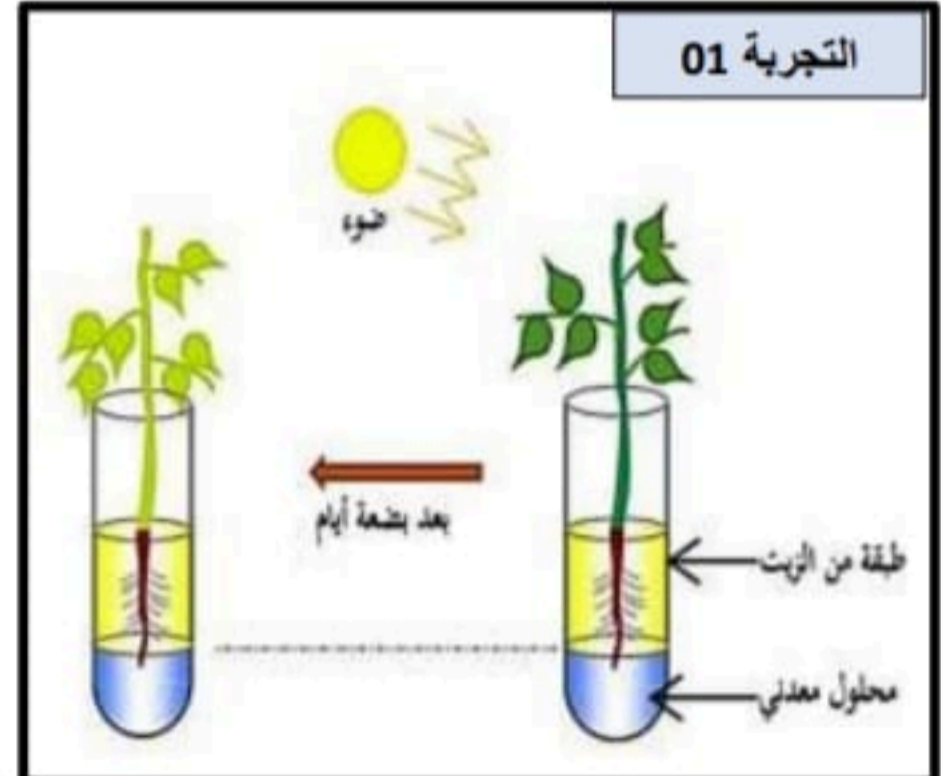
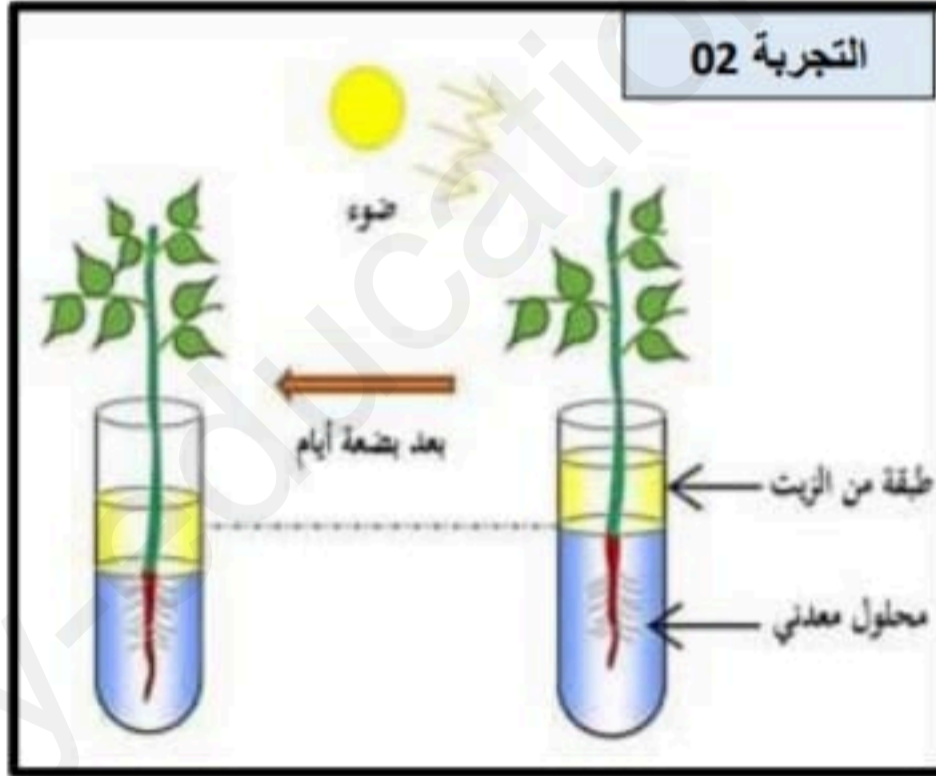
1. املأ الفراغات بما يناسبها.
 - ❖ عند توفير العناصر المرقمة 1,2,3,5 يقوم النبات الأخضر بعملية مهمة تعود بالفائدة على جميع الكائنات الحية.
 2. أذكر هذه العملية وعلل تسمية النبات الأخضر بالمنتج الاولي.
- العملية هي
- تعليق تسمية النبات الأخضر بالمنتج الاولي.....

الوضعية الثانية: (6 نقاط)

درست في المرحلة الابتدائية ان الانبات الأخضر لكي ينمو يحتاج الى المحلول المعدني الذي يمتصه بواسطة الجذور، لتعرف اكثر على مقر امتصاص المحلول المعدني قدمت لك أسئلة علوم الطبيعة و الحياة الوثائق التالية:



رسم تخطيطي لجذر نبات أخضر



التعليمات:

1/ أذكر المكونات الأساسية للمحلول المعدني مع تحديد التركيز المناسب له لنمو النبات الأخضر.

2/ فسر النتائج الملاحظة في التجربة 01 و التجربة 02.

التجربة 01:

التجربة 02:

3/ استنتج مقر امتصاص المحلول المعدني عند النبات الأخضر.



وضعية ادماج

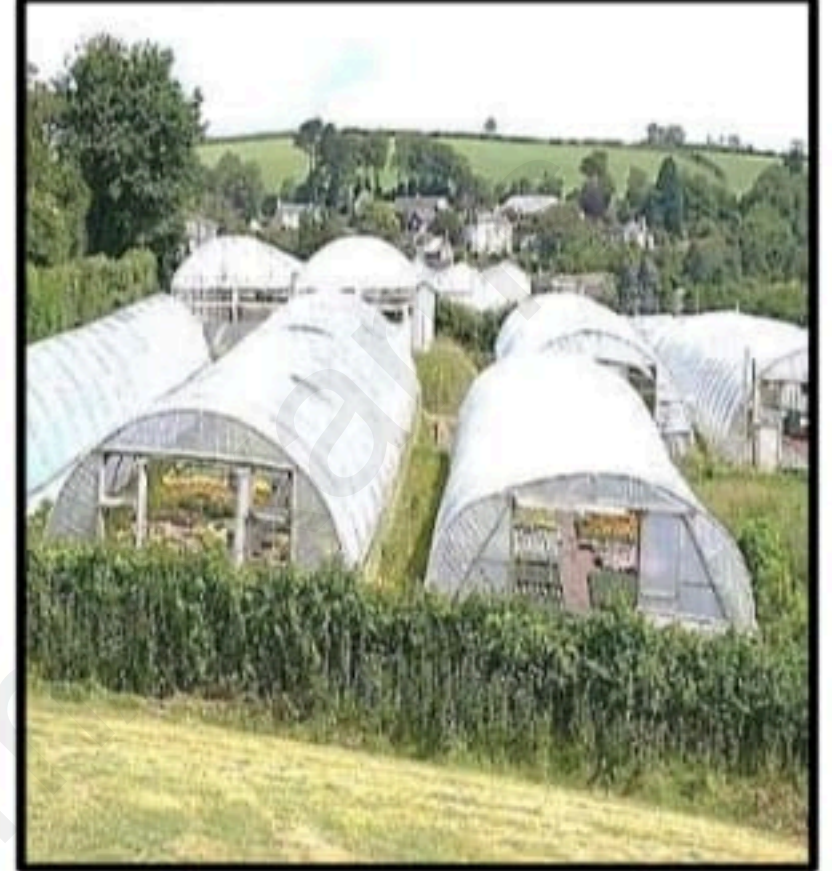
يستفيد الانسان من المادة العضوية التي يركبها النبات الأخضر و غاز الاكسجين الذي يطرحه في عملية التركيب الضوئي فعلى الانسان ان يحافظ على هذا الكائن الحي المنتج.



الوثيقة 3



الوثيقة 2



الوثيقة 1

اعتمادا على السندات و مكتسبتك القبلية, أجب عن التعليمات التالية:

1. أذكر الفائدة من البيوت البلاستيكية.

الفائدة هي

2. أذكر العوامل التي تحكم فيها الانسان في البيوت البلاستيكية.

3. يقوم الانسان بسلوكيات إيجابية و أخرى سلبية اتجاه النبات الأخضر اذكرها.

سلوكيات ايجابية:

1

2

سلوكيات سلبية:

1

2



بالتوفيق تلاميذي
الاعزاء .