الأستاذ شريفي محمد – متوسطة الاخوة بوفجلين الحسانية –عين الدفلى

الدرس 11

الميدان الاول: الانسان و المحيط

المقطع : التغذية عند النبات الأخضر

المورد : أغذية النبات الأخضر

5- مقر امتصاص غاز CO_2

1 وضعية تعلم الموارد :

- النبات الأخضر المعرض للضوء يمتص غاز CO_2 ويطرح بالمقابل غاز O_2 .

المشكل :

ما هو مقر امتصاص غاز CO_2 من طرف النبات الأخضر؟

الفرضيات :

يتم الامتصاص بفضل المسامات الموجودة على مستوى الورقة.

النشاطات :

- اظهار امتصاص النبات الأخضر لغاز CO_2 من خلال تحليل وثائق لتجربة معروضة بجهاز الدتاشو.

النتائج :

1- اظهارمقر امتصاص غاز CO_2 من طرف النبات الأخضر:

- من خلال تحليل نتائج التجربة نتوصل الى أن النبات الأخضر يمتص غاز ثنائي أكسيد الكربون CO_2 بواسطة المسامات (الثغور) الموجودة على مستوى الأوراق.

ارساء الموارد

- لكي ينمو النبات الأخضر نموا جيدا, يحتاج الى مواد معدنية يستمدها من الوسط الذي يعيش فيه بحيث يتم امتصاص الغاز المعدني CO_2 عبر مسامات الورقة ويرافقه طرح غاز O_2.

تقويم الموارد :

*حدد مقر امتصاص غاز CO_2 وطرح غاز O_2 .

الحل :

- يتمثل المقر في : المسامات التي توجد في الأوراق.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً