

الميدان الاول: الانسان و المحيط

المقطع : التغذية عند النبات الأخضر

المورد : أغذية النبات الأخضر

5- مقر امتصاص غاز CO2

1 وضعية تعلم الموارد :

- النبات الأخضر المعرض للضوء يمتص غاز CO2 ويطرح بالمقابل غاز O2 .

المشكل :

ما هو مقر امتصاص غاز CO2 من طرف النبات الأخضر؟

الفرضيات :

يتم الامتصاص بفضل المسامات الموجودة على مستوى الورقة.

النشاطات :

- اظهر امتصاص النبات الأخضر لغاز CO2 من خلال تحليل وثائق لتجربة معروضة بجهاز الدتاشو.

النتائج :

1- اظهر مقر امتصاص غاز CO2 من طرف النبات الأخضر:

- من خلال تحليل نتائج التجربة نتوصل الى أن النبات الأخضر يمتص **غاز ثنائي أكسيد الكربون CO2** بواسطة المسامات (الثغور) الموجودة على مستوى الأوراق.

ارساء الموارد

- لكي ينمو النبات الأخضر نموا جيدا, يحتاج الى مواد معدنية يستمدّها من الوسط الذي يعيش فيه بحيث يتم امتصاص الغاز المعدني CO2 عبر مسامات الورقة ويرافقه طرح غاز O2.

تقويم الموارد :

*حدد مقر امتصاص غاز CO2 وطرح غاز O2 .

الحل :

- يتمثل المقر في : **المسامات التي توجد في الأوراق.**