الدرس 10

الميدان الاول: الانسان و المحيط

المقطع : التغذية عند النبات الأخضر

المورد : أغذية النبات الأخضر

4- اظهار امتصاص النبات الأخضر لغاز CO2

1 وضعية تعلم الموارد :

يتصل النبات الأخضر بالوسط الذي يعيش فيه بواسطة قسمه الهوائي و المتمثل في الساق و الأوراق.

المشكل :

كيف يكون امتصاص النبات الأخضر لغاز CO2؟

الفرضيات :

يكون الامتصاص مرتبط بوجود الضوء.

النشاطات :

- اظهار امتصاص النبات الأخضر لغاز CO2 من خلال تحليل وثائق لتجارب معروضة بجهاز الدتاشو.

النتائج :

1- اظهار امتصاص النبات الأخضر لغاز CO2:

- من خلال تحليل نتائج التجارب نتوصل الى أن النبات الأخضر يمتص غاز ثنائي أكسيد الكربون CO2 و يطرح غاز ثنائي الأكسجين O2في حالة و جود الضوء.

ارساء الموارد

- يمتص النبات الأخضر المعرض للضوء, غاز ثنائي أكسيد الكربون CO2 في الوسط الذي يعيش فيه و يرفق ذلك بطرح غاز ثنائي الأكسجين O2 .

تقويم الموارد :

*حدد الغاز الذي يتم امتصاصه و الغاز الذي يتم طرحه من طرف النبات الأخضر في وجود الضوء.

الحل :

- النبات الأخضر يمتص غاز ثنائي أكسيد الكربون CO2 و يطرح غاز ثنائي الأكسجين O2 في حالة و جود الضوء.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر