

الميدان الاول: الانسان و المحيط

المقطع: التغذية عند النبات الأخضر

المورد: أغذية النبات الأخضر

4- اظهر 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:

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

النتائج:

1- اظهر امتصاص النبات الأخضر لغاز CO2:

- من خلال تحليل نتائج التجارب نتوصل الى أن النبات الأخضر يمتص **غاز ثاني أكسيد الكربون CO2** و يطرح **غاز ثاني الأوكسجين O2** في حالة وجود الضوء.

ارساء الموارد

- يمتص النبات الأخضر المعرض للضوء, **غاز ثاني أكسيد الكربون CO2** في الوسط الذي يعيش فيه و يرفق ذلك بطرح **غاز ثاني الأوكسجين 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 ثاني أكسيد الكربون CO2** و يطرح **غاز ثاني الأوكسجين O2** في حالة وجود الضوء.