

### 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.