الأستاذ شريفي محمد – متوسطة الاخوة بوفجلين الحسانية –عين الدفلى

الدرس 14

الميدان الاول: الانسان و المحيط

المقطع : التغذية عند النبات الأخضر

المورد : دوران النسغ

2- ابراز استعمال النسغ الناقص

1 وضعية تعلم الموارد :

يصعد النسغ الناقص نحو الساق و الأوراق عبر الأوعية الخشبية.

المشكل :

ما هو دور النسغ الناقص على مستوى الأوراق؟

الفرضيات :

يستعمل جزء منه في تركيب المواد العضوية.

النشاطات :

- التعرف على دوران النسغ من خلال تحليل وثائق لتجارب معروضة بجهاز الدتاشو.

النتائج :

1- دوران النسغ:

- يساهم جزء من النسغ الناقص في تركيب المواد العضوية مثل النشاء, الدسم و البروتينات.

- عندما يتزود النسغ الناقص بالمواد العضوية يصبح يسمى نسغ كامل.

- ينتشر النسغ الكامل في جميع أعضاء النبات الأخضر ليغذيها.

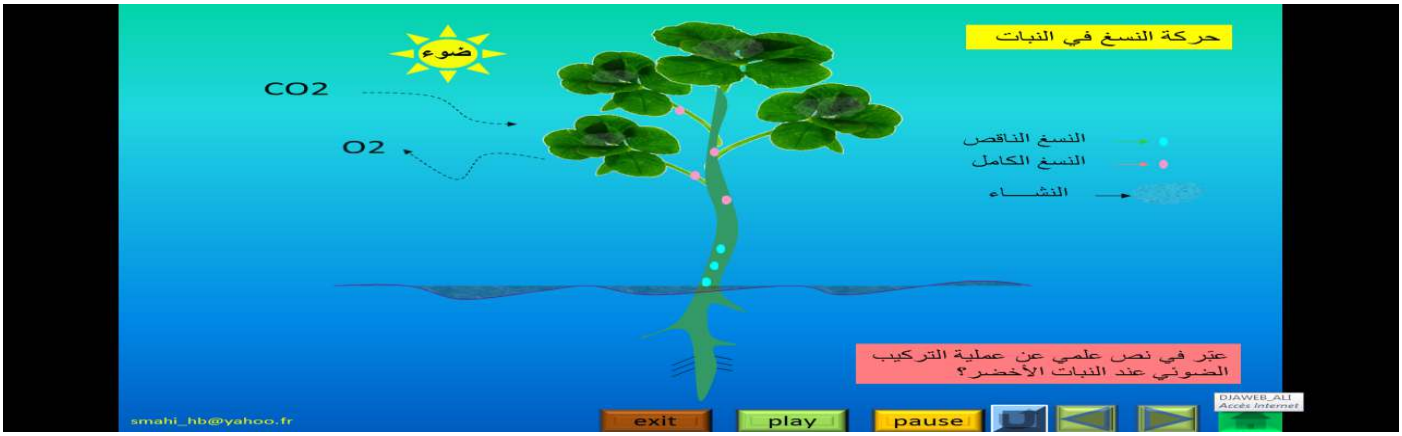
ارساء الموارد

- يستعمل النبات الأخضر جزءا من الماء الممتص عند تركيب المادة العضوية كالنشاء, يصير النسغ كاملا بعد تزوده بالمواد العضوية المركبة على الأوراق .

- يجري النسغ الكامل داخل النبات ليغذي جميع الأعضاء ويدخر الفائض منه في اعضاء مختلفة بذور, درنات, أبصال و غيرها.

تقويم الموارد :*حدد دور النسغ الكامل.

الحل : - يغذي النسغ الكامل مختلف أجزاء النبات الأخضر.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر