

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.

إرساء 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 أعضاء مختلفة بذور, درنات, أبصال و غيرها.

تقويم الموارد: *حدد دور النسغ الكامل.

الحل :- يغذي النسغ الكامل مختلف أجزاء النبات الأخضر.

