حل الوضعية الانطلاقية للمقطع الأول

(التغذية عند النبات الأخضر)

1- الاحتياجات الغذائية الأساسية للنمو الجيد للنبات الأخضر هي:

المحلول المعدني (ماء + أملاح معدنية) بتركيز مناسب، غاز ثاني أكسيد الكربون، الضوء.

2- تفسير وجود المادة العضوية في مختلف أعضاء النبات:

النبات الأخضر هو مصدر المواد العضوية (غلوسيدات، بروتينات، دسم) لأنه كائن **منتج** ينتج غذائه بنفسه عن طريق عملية **التركيب الضوئي** وذلك بعد امتصاصه: الماء، الأملاح المعدنية وغاز CO_2 من الوسط الذي يعيش فيه حيث يستعمل هذه المواد المعدنية على مستوى الورقة في وجود الضوء واليخضور فينتج مواد عضوية مختلفة تنتشر على شكل نسغ كامل إلى كل أعضائه ليتغذى عليها والفائض يخزنه في الثمار والدرنات والجذور والأبصال والسيقان.

3- ثلاث نصائح للمحافظة على النبات:

- غرس الأشجار والنباتات (التشجير).
- سقي النباتات والاعتناء بها.
- الرعي المنتظم.