



خطة الدرس: الإحساس في نبات المستحية (الميموزا)

تشمل خطة الدرس هذه أهداف ومتطلبات الدرس الذي يتعلَّم فيه الطالب كيف يَصِف استجابات نبات المستحية (الميموزا) للمس ودورات الضوء والظلام.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ وصف شكل ورقة نبات المستحية، التي تأخذ شكلاً ريشياً مركباً
- ◀ التعرف على المحور الأولي، والمحاور الثانوية، وانتفاخات قواعد الأوراق، والوريقات في ورقة نبات المستحية
- ◀ وصف استجابات نبات المستحية عند للمس
- ◀ شرح كيف يتحكم انتفاخ الخلايا في الاستجابة للمس
- ◀ وصف استجابات نبات المستحية لدورات الضوء والظلام

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ النباتات باعتبارها كائنات حية