



## خطة الدرس: الحركة في النباتات

تشمل خطة الدرس هذه أهداف ومتطلبات الدرس الذي يتعلم فيه الطالب كيف يصف الانتحاءات التي تتحكم في حركة النباتات.

### ■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ وصف الانتحاء للمسّي كمثال على الحركة في النباتات
- ◀ وصف الحركة الدورانية السيتوبلازمية في الخلايا باعتبارها طريقة لتحريك المواد داخل النبات
- ◀ وصف آلية عمل الجذور الشاذة كمثال على الحركة في النباتات
- ◀ توضيح أمثلة على الحركة في نبات المستحية (الميموزا) والبقوليات

### ■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ النباتات بوصفها كائنات عديدة الخلايا