



خطة الدرس: التكاثر في النباتات الزهرية

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يحدد تركيب الزهرة ويصف عمليات تكوّن الأمشاج، والتلقيح، والإخصاب، وتكوّن الثمار والبذور.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- التعرف على الأعضاء الرئيسية في الزهرة
- وصف وظيفة الزهرة وكيف يرتبط تركيبها بوظيفتها
- وصف كيف تكوّن الزهرة حبيبات اللقاح والبويضات
- وصف عملية التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي
- وصف مراحل الإخصاب
- توضيح عملية تكوّن الثمار والبذور

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- الانقسام الميوزي وتكوّن الأمشاج
- عملية التكاثر ومفهوم التكاثر الجنسي

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- مراحل الانقسام الميوزي