

كيف تكوّن النباتات البذور؟

تعتبر الأزهار مصنع لإنتاج البذور.

الزهرة: جزء من النبات يكوّن البذور والثمار أحياناً.

تحتوي النباتات الزهرية على جزئين، هما:

1. جزء ذكري، ويُنتج حبوب اللقاح.
2. جزء أنثوي، ويُنتج البويضات.



انتقال حبوب اللقاح

تنتقل حبوب اللقاح من الجزء الذكري إلى الجزء الأنثوي بواسطة:

1. الرياح.
2. الحشرات، ومنها النحل.

تدمج حبة اللقاح مع البويضة فتتكون البذرة، وتُسمى هذه العملية **التلقيح**.

تكوّن الثمرة حول البذرة في النباتات الزهرية.

الثمرة: تركيب أو جزء من النبات يحمل داخله البذور.

انتقال البذور

عندما تسقط الثمرة على الأرض تتحلل الثمرة وتبقى البذرة.

تنتقل البذرة من مكانٍ إلى آخر بعدة طرق، منها:

1. الماء.

2. الرياح.

3. الحيوانات.

أمثلة:

- تدفن السناجب بذور الجوز في التربة.
- تتعلق البذور ذات الأشواك بفرو الحيوان، فتنقل من مكانٍ إلى آخر.
- عندما تأكل الحيوانات الثمار، تخرج البذور مع فضلاتها إلى التربة.

أختبر نفسي

التتابع. كيف تتكون البذرة؟

تحمل الرياح أو الحشرات حبة اللقاح إلى البويضة، تندمج حبة اللقاح والبويضة معاً ليكونا البذرة.

التفكير الناقد. ما أهمية جمال الزهرة ورائحتها الزكية للنبات؟

لتجذب الحشرات إليها مما يُساعد على التلقيح.