

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### التكاثر بالبذور

سؤال صفحة (20):

ما العملية التي تؤدي إلى تكوين الثمار؟  
**الإخصاب.**

أفكر وأجيب صفحة (20):

**التلخيص.** ما أجزاء الجنين في البذرة؟  
**الرويشة والجذير.**

**التفكير الناقد.** لو اعتمد الإنسان في غذائه على البذور فقط ما تأثير ذلك على عدد النباتات؟

**سيقل عدد النباتات.**

سؤال صفحة (21):

ما العوامل الأساسية اللازمة لنمو البذرة؟  
**التربة الملائمة والماء الكافي، والعناصر الغذائية.**

أفكر وأجيب صفحة (21):

**التلخيص.** ما مراحل عملية الإنبات؟

**تنتفخ البذرة عند حصولها على الماء ثم يبدأ الجنين بالنمو وتكبر أجزاؤه.**

**التفكير الناقد.** هل تختلف البذور الجافة عن غيرها في سرعة امتصاص الماء؟ فسر إجابتك.

نعم، بسبب صلابة الغلاف الذي يحيط بالبذرة فتحتاج الى وقت اطول لامتصاص الماء.

سؤال صفحة (22):

ما التكييفات التي تحدث في البذور لكي يتمكن الهواء من نقلها؟  
الاجابة تكون خفيفة الوزن تمتلك تراكيب تشبه الريش أو الاجنحة.

اقرأ الصورة صفحة (22):



ما الطريقة التي تنتشر بها البذرة المبينة في الصورة؟

تنتقل بوساطة الهواء بسبب امتلاكها لتراكيب تشبه الاجنحة تساعد على الطيران في الهواء.

أفكر وأجيب صفحة (22):

التلخيص. ما طرائق انتشار البذور؟

الهواء والماء والحيوانات والإنسان.

التفكير الناقد. ما الأسباب التي تجعل المزارعين يفضلون تربية النحل بالقرب من بساتينهم؟

لكي يقوم بنقل حبوب اللقاح من نبات الى آخر.