

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؟
تنفخ 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.