

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

التكاثر

السؤال الأول:

أقارن بين كلِّ ممَّا يأتي:

- التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي من حيث الأهمية، ونواتج كل منهما.
- أعضاء التكاثر الجنسية في النباتات المغطاة البذور والنباتات المعرّاة البذور.

السؤال الثاني:

أطرح سؤالاً إجابته التبرعم.

السؤال الثالث:

أفسر كيف تُسهم أنواع التكاثر المختلفة في بقاء أنواع الكائنات الحيّة؟

السؤال الرابع:

أتتبع مراحل تكوّن الزيجوت في النباتات.

السؤال الخامس:

أصمّم نموذجاً لزهرةٍ تظهر فيها أعضاء التكاثر.

السؤال السادس:

التفكير الناقد: يؤدي التكاثر اللاجنسي إلى إنتاج أفراد مماثلة في الصفات للفرد الأصلي، هل تُعد هذه ميزة إيجابية دائماً؟ أفسّر إجابتي.

تطبيق العلوم

يلجأ بعض المختصين في الزراعة إلى تكثير النباتات بطريقة لاجنسية يتدخل فيها الإنسان فيما يُعرف بالتكاثر الخضري الصناعي، ومما ما يُسمَّى زراعة الأنسجة. أبحث في مصادر المعرفة المتاحة عن هذه الطريقة، وأعدّ عرضاً تقديمياً أعرضه على زملائي في الصف.