

حل أسئلة مُراجعة الدرس

بين البذور التي تنتشر بالماء والبذور التي تنتشر **أقارن** : الفكرة الرئيسية **1.**
بوساطة الحيوانات من حيث الخصائص.

انتشار البذور بالماء	تطفو بذور العديد من النباتات البذرية على سطح الماء الذي ينقلها من مكان إلى آخر، وتكون محاطة بغلاف صلب.
نتشار البذور بواسطة الحيوانات	تمتاز بعض بذور النباتات البذرية (مثل نبات اللزيق الشوكي) بوجود تراكيب شوكية تلتصق بفرو الحيوانات التي تنقلها إلى أماكن جديدة.

2. **أتوقع** : الطور البوغي في النباتات البذرية سائد على الطور
الجاميتي فيها. هل يسود الطور البوغي على الطور الجاميتي في
بقية أنواع النباتات؟ أدعم إجابتي بأمثلة.

لا يسود الطور البوغي على الطور الجاميتي في كل أنواع
النباتات، ففي السرخسيات والنباتات اللاوعائية يسود الطور
الجاميتي على الطور البوغي .

3. **أفسر** : سبب كلِّ ممّا يأتي

أ - تُعدُّ النباتات الزهرية أكثر النباتات انتشارًا على سطح الأرض

حفظ النباتات الزهرية بذورها داخل ثمار ذات ألوان وطعم
جاذب ما يساعد في نقل البذور إلى أماكن جديدة

ب- تؤدي القِرْدَة دورًا مهمًا في إكمال دورة حياة نبات الكاكاو

تؤدي القردة دوراً مهماً في إكمال دورة حياة هذا النبات؛ إذ إنّها تعمل على قطف ثماره لتتغذى عليها، ثم تتخلص من بذورها؛ ما يسهم في نشر هذه البذور.

4. ما أنواع تكيف الثمار التي تسهم في انتشار النباتات البذرية؟

- تكيف الثمار المنفجرة: تستخدم بعض النباتات (مثل القثاء البري) ضغط الماء في الثمرة؛ لكي تنفجر، وتنتشر بذورها.
- تكيف الثمار التي تؤكل: تمتاز كثير من النباتات الزهرية بثمارها الكبيرة الحجم، والحلوة المذاق، والجاذبة للحيوانات.

5. على أنّ استخدام المبيدات الحشرية في القضاء على الحشرات الضارة يؤثر في بقاء النباتات البذرية.

وذلك لأنه يمنع التنوع الحيوي ونشر حبوب اللقاح على مدى أوسع من خلال الحشرات.