

التكاثر وزيادة النسل

Reproduction and offspring



لدى خالد حقل قمح، وأراد أن يزيد المحصول الزراعي له.
هل يمكنك تحديد طريقة بواسطتها يستطيع خالد زيادة محصول القمح لديه؟



يزرع المزيد من البذور

تعتبر الحشرات الأكثر انتشاراً من مجموعات الكائنات الحية.
ما السبب وراء كون مجموعة الحشرات هي أكبر مجموعات الكائنات الحية المختلفة؟



تضع الكثير من البيض

العندو
الحشري

حَدِّدِ الطَّرِيقَةَ الَّتِي تَتَّبِعُهَا الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ لِلْحِفَافِ عَلَى نَسْلِهَا وَزِيَادَةِ أَعْدَادِهَا:

الْكَائِنُ الْحَيُّ	طَرِيقَةُ تَكَاثُرِهِ	النَّتِيجَةُ
 النَّبَاتَاتُ الزَّهْرِيَّةُ الْمُخْتَلِفَةُ	البذور	نباتات مزهرة
 الثَّديَّاتُ	الولادة	الاعتناء بصغارها حتَّى تكبُرَ
 الأسماكُ	البيض	أفرادٌ كثيرةٌ
	بيوضٌ كثيرةٌ	افراد كثيرة

كائنات حَيَّة تَعَرَّضَتْ لِتَغْيِيرَاتٍ
أَثَرَتْ عَلَى عَدَدِهَا

كائنات
معرضة للانقراض

كائنات
منقرضة

نبات السيف
الفضي



الباندا العملاق



الديناصورات



نبات ذنب
الخيل العملاق



بَعْضُ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ قَدْ تَهْلِكُ عِنْدَمَا تَتَغَيَّرُ مَوَاطِنُهَا الطَّبِيعِيَّةُ. وَيُصْبِحُ ذَلِكَ النَّوعُ مُعَرَّضٌ لِلانْقِرَاضِ. لَذَلِكَ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ الْمُعَرَّضَةُ لِلانْقِرَاضِ هِيَ تِلْكَ الَّتِي لَمْ يَبْقَ مِنْ أَفْرَادِهَا إِلَّا أَعْدَادٌ قَلِيلَةٌ. وَقَدْ يَأْتِي يَوْمٌ تَمُوتُ فِيهِ جَمِيعُ أَفْرَادِ هَذَا النَّوعِ مِنَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ وَتُسَمَّى كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ مُنْقَرِضَةٌ. وَهُنَاكَ أَنْوَاعٌ

أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

1. هُنَاكَ سُلْحَفَاةٌ عِمْلَاقَةٌ تَعِيشُ عَلَى جَزِيرَةٍ. هَذِهِ السُّلْحَفَاةُ ذَكَرٌ وَهِيَ الْوَحِيدَةُ الْمُبَقِّيَّةُ مِنْ هَذِهِ الْفَصِيلَةِ الْمُمَيَّزَةِ مِنَ السَّلَاحِفِ الْعِمْلَاقَةِ. هَلْ بِإِمْكَانِ السُّلْحَفَاةِ الذَّكَرِ التَّكَاثُرُ كَيْ لَا يَنْقَرِضَ هَذَا النَّوعُ مِنَ السَّلَاحِفِ؟

نَعَمْ ☐ لَا ☒

فَسِّرْ إِجَابَتَكَ:



يَحْتَاجُ لَوْجُودِ الْإِنْثَى لِتَتِمَّ عَمَلِيَّةُ

التَّكَاثُرِ

2. تُعْتَبَرُ النُّمُورُ الْبَيْضَاءُ (الْبَنَغَالُ الْأَبْيَضُ) مِنَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الْمُعَرَّضَةِ لِلانْقِرَاضِ. فِي رَأْيِكَ، مَا سَبَبُ تَعَرُّضِ النُّمُورِ الْبَيْضَاءِ لِلانْقِرَاضِ؟



الصيد الجائر

تغييرات بيئية