

1 **المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

● (.....): مساحة من الأرض تحظى بالحماية القانونية، للحفاظ

على حياة الكائنات المهددة بالانقراض.

● (.....): تكون نظام بيئي جديد مكان النظام البيئي الذي تعرض

لكارثة طبيعية.

● (.....): الكائنات الحية والمكونات غير الحية جميعها، التي

ترتبط معًا بعلاقات في بيئة ما.

● (.....): مجموعة الجماعات الحيوية المختلفة، التي تستطيع

العيش معًا في نظام بيئي واحد، وتتفاعل في ما بينها.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

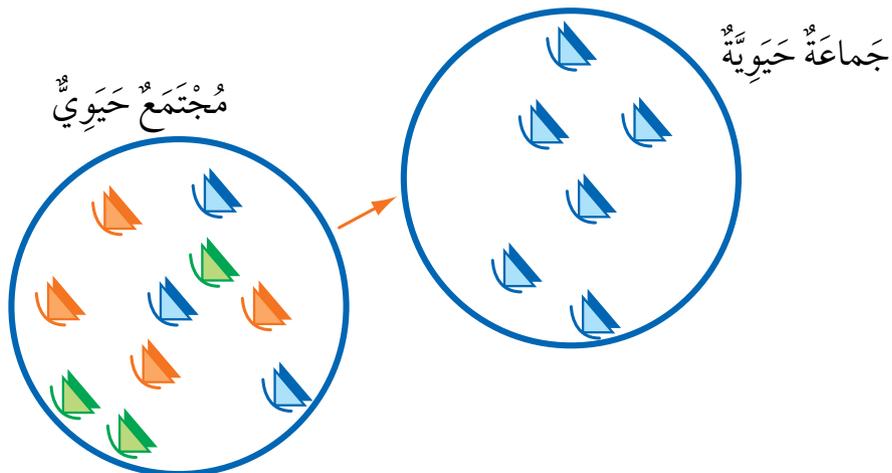
2 **استنتج** العلاقة بين الزيادة في عدد السكان وقطع الأشجار.

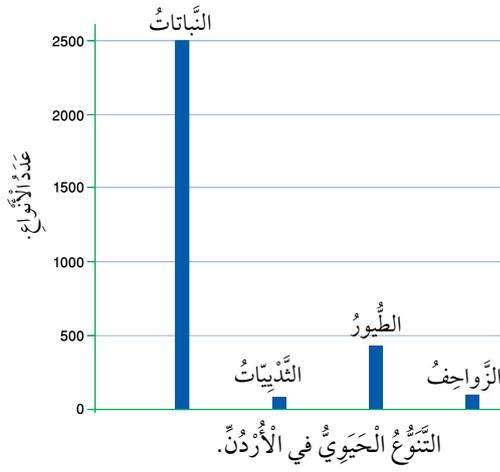
3 **استخدم الأرقام:** تتكون تربة في نظام بيئي ما بمعدل (3 mm) كل عام، كم سيبلغ

سُمك التربة بعد (15) عامًا؟

4 **أصف** نشاطًا بشريًا مفيدًا للبيئة، وآخر ضارًا بها.

5 **أتوقع** الأسباب المحتملة التي قد تؤدي إلى حدوث المشكلة التي يعبر عنها الشكل الآتي:





6 يُظهِرُ الْمُخَطِّطُ الْآتِي إِحْدَى إِحْصَائِيَّاتِ التَّنَوُّعِ الْحَيَوِيِّ فِي الْأُرْدُنِّ الَّتِي أَصْدَرَتْهَا الْجَمْعِيَّةُ الْمَلَكِيَّةُ لِحِمَايَةِ الطَّبِيعَةِ فِي أَحَدِ الْأَعْوَامِ.

أَطْرَحُ سُؤَالَ مُبَاشِرًا عَنِ الْمَعْلُومَاتِ الْوَارِدَةِ فِيهِ.

7 لِمَاذَا تَلَجَّأُ بَعْضُ الطُّيُورِ إِلَى الْهَجْرَةِ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ فِي أَوْقَاتٍ مُحَدَّدَةٍ مِنَ الْعَامِ؟

8 أَصِفْ اثْنَيْنِ مِنَ الْمَكُونَاتِ غَيْرِ الْحَيَّةِ لِلنِّظَامِ الْبَيْئِيِّ فِي الصَّحْرَاءِ.

9 أَصِفْ كُلَّ مُسْتَوَى مِنْ مُسْتَوِيَاتِ الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ بِاسْتِخْدَامِ إِحْدَى الْمَفْرَدَاتِ الْآتِيَةِ: الْمُجْتَمَعُ الْحَيَوِيُّ، الْجَمَاعَةُ الْحَيَوِيَّةُ، النِّظَامُ الْبَيْئِيُّ، الْكَائِنُ الْحَيُّ.



تَقْوِيمُ الْأَدَاءِ

● أَبْحَثْ فِي الْمَوْقِعِ الْإِلِكْتُرُونِيِّ www.jordanheritage.jo (إِرِثِ الْأُرْدُنِّ)، عَنِ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْبَيْئَةِ الْأُرْدُنِّيَّةِ.

● أَجْمَعْ صُورًا وَمَعْلُومَاتٍ عَنِ هَذِهِ النَّبَاتَاتِ.

● أَعِدْ نَشْرَةَ تَعْرِيفِيَّةً عَنِ هَذِهِ النَّبَاتَاتِ.

● اسْتَعِينِ بِالْمُعَلِّمِ / بِالْمُعَلِّمَةِ لِتَسْتَبِتِ مِنْ دِقَّةِ الْمَعْلُومَاتِ الْوَارِدَةِ فِيهَا.

● اتَّوَاصَلْ: أَشَارِكُ زَمَلَائِي / زَمِيلَاتِي فِي الْمَدْرَسَةِ فِي مَا تَوَصَّلْتُ إِلَيْهِ مِنْ مَعْلُومَاتٍ.