

المفاهيم والمصطلحات

1 أَمَلًا الفَراغَ في كُلِّ مِنَ الجُمَلِ الآتِيَةِ بِالمَفهومِ المُناسِبِ:

السُّلْسِلَةُ العِذائِيَّةُ

Food Chain

الأَخطارُ الطَّبِيعِيَّةُ

Natural Hazards

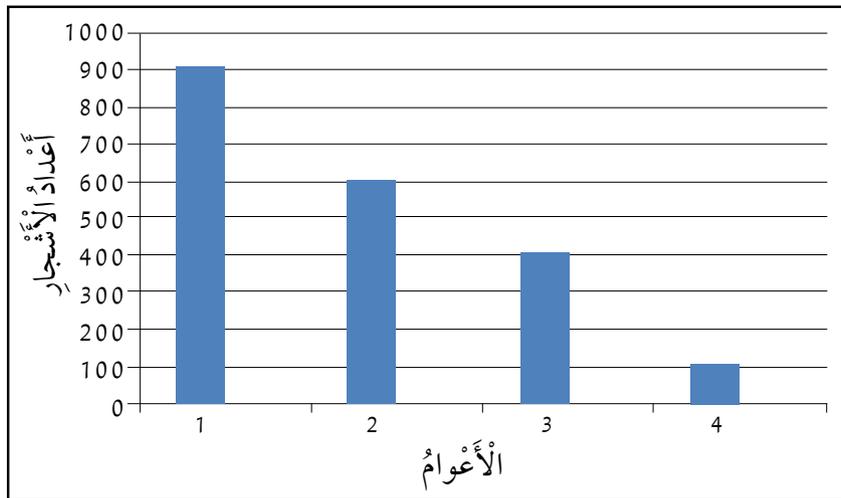
● مَسارُ انْتِقالِ الطَّاقةِ مِنْ كائِنٍ حَيٍّ إِلى آخَرَ في النِّظامِ البِئِيِّ. (.....).

● الظُّواهرُ الَّتِي تَحْدُثُ لِأَسبابٍ طَبِيعِيَّةٍ لَيْسَ لِلإِنسانِ عَلاقَةٌ بِحُدوثِها. (.....).

المهارات والأفكار العلمية

2 **تَفكيرٌ ناقِدٌ:** يُؤدِّي تَلوُثُ الأَنْظِمَةِ البِئِيَّةِ بِالنَّفائِاتِ الَّتِي يُلقِيها الإِنسانُ إِلى الإِضرارِ بِالتُّربةِ؛ فَكَيْفَ يُؤثِّرُ ذَلِكَ في المُنتِجاتِ وَالْمُسْتَهْلِكاتِ؟

3 **أَسْتخدِمُ البِياناتِ:** يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الآتِي أَعْدادَ الأشجارِ في نِظامِ بِئِيِّ. في أَيِّ الأَعوامِ سَيكونُ النِّظامُ البِئِيُّ في خَطرٍ شَدِيدٍ؟ اُبْرِّرْ إِجابَتِي.



4 **أَتَنَبَّأُ:** ما أثيرُ حُدُوثِ الْجَفَافِ فِي الْبَيْتَةِ مِنْ حَوْلِي؟ أَتَوَاصَلُ مَعَ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي بِنَتَائِجِ هَذَا الْخَطَرِ.

5 أَضَعُ دَائِرَةً حَوْلَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 جَمِيعُ الْمَكُونَاتِ غَيْرِ الْحَيَّةِ الْآتِيَةِ تَوْجَدُ فِي الْغَابَةِ مَا عَدَا:

أ الرَّمَالُ.      ب الماء.

ج الهَوَاءُ.      د الْحِجَارَةُ.

2 يُسَمَّى الْكَائِنُ الْحَيُّ الَّذِي يَتَغَذَّى عَلَى أَجْسَامِ الْكَائِنَاتِ الْمَيِّتَةِ:

أ مُنْتَجَبًا.      ب آكِلَ أَعْشَابٍ.

ج آكِلَ لُحُومٍ.      د مُحَلَّلًا.

3 أَيُّ الْآتِيَةِ لَا تُعَدُّ مِنَ الْأَخْطَارِ الطَّبِيعِيَّةِ:

أ الْفَيْضَانَاتُ.      ب الْحُرُوبُ.

ج الْعَوَاصِفُ.      د الزَّلَازِلُ.

4 يُسَمَّى انْدِفَاعُ الصُّخُورِ الْمُنْصَهَرَةِ مِنْ بَاطِنِ الْأَرْضِ عَبْرَ فَتْحَةٍ إِلَى سَطْحِ الْأَرْضِ:

أ الْفَيْضَانَ.      ب الْجَفَافَ.

ج الزَّلْزَالَ.      د الْبُرْكَانَ.