

مراجعة الوحدة الثانية

(1) اَمَلُ الْفَرَاغِ فِي كُلِّ مِنَ الْجُمَلِ الْآتِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ : (السِّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ
Food chain / اَلْأَخْطَارُ الطَّبِيعِيَّةُ (Natural hazard)

- مَسَارُ انْتِقَالِ الطَّاقَةِ مِنْ كَائِنٍ حَيٍّ إِلَى آخَرَ فِي النِّظَامِ الْبَيْئِيِّ.. (.....)
- الظَّوَاهِرُ الَّتِي تَحْدُثُ لِأَسْبَابٍ طَبِيعِيَّةٍ لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ عِلَاقَةٌ بِحُدُوثِهَا.
(.....)

الجواب

- مَسَارُ انْتِقَالِ الطَّاقَةِ مِنْ كَائِنٍ حَيٍّ إِلَى آخَرَ فِي النِّظَامِ الْبَيْئِيِّ.. (السِّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ
(Food chain)
- الظَّوَاهِرُ الَّتِي تَحْدُثُ لِأَسْبَابٍ طَبِيعِيَّةٍ لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ عِلَاقَةٌ بِحُدُوثِهَا.
(اَلْأَخْطَارُ الطَّبِيعِيَّةُ (Natural hazard)

تم ربط كل مفهوم مع التعريف الخاص به.

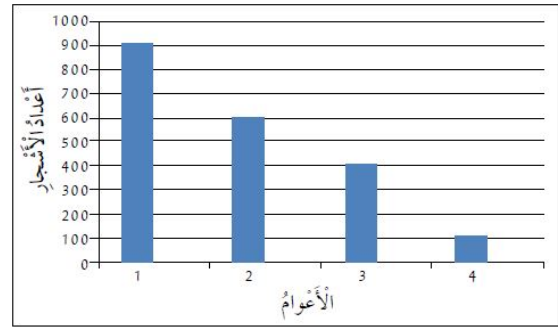
المهارات وَالْأَفْكَارُ الْعِلْمِيَّةُ

(2) تَفَكِّرْ نَاقِدًا: يَعْتَقِدُ بَعْضُ الْمُزَارِعِينَ أَنَّ اسْتِخْدَامَ الْمُبِيدَاتِ الْحَشَرِيَّةِ يَحْمِي
النَّبَاتَاتِ مِنَ الْآمْرَاضِ، إِلَّا أَنَّهَا تَضُرُّ بِالتُّرْبَةِ؛ فَكَيْفَ يُؤَثِّرُ ذَلِكَ فِي الْمُنْتَجَاتِ
وَالْمُسْتَهْلِكَاتِ؟

الجواب

تؤثر على المنتجات (النباتات) من خلال انتقال المواد السامة من المبيدات إليها،
ومن ثم تنتقل هذه المواد إلى المستهلكات (الحيوانات) التي تتغذى على النباتات .
لأن في السلسلة الغذائية يحدث انتقال الطاقة.

(3) اسْتَخْدِمِ الْبَيِّنَاتِ: يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الْآتِي أَعْدَادَ اَلشَّجَارِ فِي نِظَامٍ بَيْئِيٍّ. فِي أَيِّ
اَلْأَعْوَامِ سَيَكُونُ النِّظَامُ الْبَيْئِيُّ فِي خَطَرٍ شَدِيدٍ؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي.



الجواب

في العام الرابع، بسبب تناقص عدد كبير من الأشجار والتي تمثل المنتجات، وبالتالي ستتأثر بقية الشبكة الغذائية من المستهلكات، مما يهدد النظام البيئي كله.

(4) أُنَبِّأُ: ما أثرُ حدوثِ الجفافِ في البيئةِ مِنْ حَوْلِي؟ أَتَوَاصَلُ مَعَ زُمَلَائِي بِنَتَاجِ هَذَا الْخَطَرِ.

الجواب

يؤدي الجفاف إلى نتائج خطيرة والتي تتمثل في القضاء على معظم الكائنات الحية في النظام البيئي.

لأن الجفاف يعني عدم وجود الماء والذي تعتمد عليه كافة الكائنات الحية من منتجات ومستهلكات.

(5) أَضَعُ دَائِرَةً حَوْلَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1. جَمِيعُ الْمَكُونَاتِ غَيْرِ الْحَيَّةِ الْآتِيَةِ تَوْجَدُ فِي الْغَابَةِ مَا عِدا:

ب. الْمَاءُ

أ. الرَّمَالُ

د. التُّرْبَةُ

ج. الْهَوَاءُ

لأن الرمال من مكونات الصحراء

2. يُسَمَّى الْكَائِنُ الْحَيُّ الَّذِي يَتَغَذَّى عَلَى أَجْسَامِ الْكَائِنَاتِ الْمَيِّتَةِ:

ج. أَكِلَ

ب. أَكِلَ أَعْشَابٍ

أ. مُنْتَجِجًا

د. مُحَلِّلًا

لَحُومٍ

تَعِيشُ فِي الْإِنْظَمَةِ الْبَيْئَةِ الْمُحَلِّلاتُ، وَهِيَ كَائِنَاتٌ تُحَلِّلُ أَجْسَامَ الْكَائِنَاتِ بَعْدَ مَوْتِهَا؛ لِتَتَغَذَّى عَلَيْهَا.

3. أَيُّ الْآتِيَةِ لَا تُعَدُّ مِنَ الْإِخْطَارِ الطَّبِيعِيِّ :

أ. الْفَيْضَانَاتُ	ب. الْحُرُوبُ	
ج. الْعَوَاصِفُ	د. الزَّلَازِلُ	
لأنها من صنع الإنسان		
4. يُسَمَّى انْدِفَاعُ الصُّخُورِ الْمُنْصَهَرَةِ مِنْ بَاطِنِ الْاَرْضِ عَبْرَ فَتْحَةٍ إِلَى سَطْحِ		
الْاَرْضِ:		
أ. الْفَيْضَانُ	ب. الْجَفَافُ	
ج. الزَّلْزَالُ	د. الْبُرْكَانُ	