الْمَفاهيمُ وَالْمُصْطَلَحاتُ

1 أَكْتُبُ الْمَفْهومَ المُناسِبَ في كُلِّ فَراغٍ مِمّا يَأْتي:

مُؤَثِّراتِ الْبيئَةِ	الْمَأْوى	السِّلْسِلَةِ الْغِذائِيَّةِ	تَراكيبُ	التَّكَيُّفُ

- أَعْضاءٌ أَوْ أَجْزاءٌ مُخْتَلِفَةٌ تُكَوِّنُ أَجْسامَ الْحَيَواناتِ، وَتُمَكِّنُها مِنَ التَّغْذِيَةِ وَالْحَرَكَةِ: .....
- تَتَفاعَلُ الْحَيَواناتُ مَعَ ..... كَالضَّوْءِ وَالْبَرْدِ وَالْأَعْداءِ.
- يُسَمّى الْمَكانُ الْمُناسِبُ لِعَيْشِ الْكائِنِ الْحَيِّ .....
- تَنْتَقِلُ الطّاقَةُ مِنْ كائِنٍ حَيٍّ إِلى آخَرَ مِنْ خِلالِ .....
- ..... هُوَ سُلوكاتٌ أَوْ تَراكيبُ في أَجْسامِ الْكائِناتِ الْحَيَّةِ تَتَلاءَمُ مَعَ الْبيئَةِ الَّتي تَعيشُ فيها.

الْمَهاراتُ وَالْأَفْكارُ الْعِلْمِيَّةُ

2 أَصِلُ بِخَطٍّ الصّورَةَ بِالْجُمْلَةِ الْمُناسِبَةِ في ما يَأْتي:

يَسْتَخْدِمُ الزَّعانِفَ لِلسِّباحَةِ.
يَأْكُلُ اللُّحومَ، وَأَسْنانُهُ حادَّةٌ.
يَقْفِزُ، وَيَأْكُلُ النَّباتاتِ.
يَأْكُلُ الْحُبوبَ بِالْمِنْقارِ.

3 أُقارِنُ بَيْنَ السُّلَحْفاةِ وَالْقُنْفُذِ مِنْ حَيْثُ طَريقَةُ حِمايَةِ كُلٍّ مِنْهُما نَفْسَهُ مِنَ الْخَطَرِ.

منهاجي
متعة التعليم الهادف

4 لِماذا تَتَحَرَّكُ الْحَيَواناتُ في كُلٍّ مِنَ الصّورَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ؟

5 أُلاحِظُ الصّورَةَ الْآتِيَةَ، ثُمَّ أُجيبُ:

أ . ماذا أُشاهِدُ في الصّورَةِ؟ .....

ب. أَذْكُرُ اسْمَ التَّرْكيبِ الَّذي ساعَدَ عَلى تَغْذِيَةِ الطُّيورِ. .....

جـ. ماذا تَأْكُلُ الطُّيورُ؟ .....

6 أَسْتَعينُ بِالصُّوَرِ وَأُرَتِّبُ الْكائِناتِ الْحَيَّةَ بِوَضْعِ الرَّقْمِ الْمُناسِبِ؛ لِتَكْوينِ سِلْسِلَةٍ غِذائِيَّةٍ تُوَضِّحُ انْتِقالَ الطّاقَةِ بَيْنَها، وَأَكْتُبُ اسْمَ الْكائِنِ الْحَيِّ الْمُناسِبَ في كُلِّ فَراغٍ في الْجُمَلِ الْآتِيَةِ:

- يَتَغَذّى الْأَسَدُ عَلى ..... لِلْحُصولِ عَلى الطّاقَةِ .
- يَتَغَذّى الثَّعْلَبُ عَلى ..... لِلْحُصولِ عَلى الطّاقَةِ.
- يَتَغَذّى الْأَرْنَبُ عَلى ..... لِلْحُصولِ عَلى الطّاقَةِ.

منهاجي
متعة التعليم الهادف

أَخْتارُ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ

7 تَتَغَذّى الْأَغْنامُ عَلى:

أ الْأَسْماكِ　　ب الْأَعْشابِ　　ج اللُّحومِ

8 تَمْتَلِكُ الْحَيَواناتُ في الْعادَةِ بَعْضَ الصِّفاتِ الَّتي تُساعِدُها عَلى الْعَيْشِ في بيئَتِها.

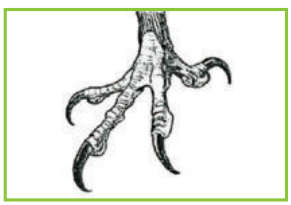
في الصّورَةِ الْمُجاوِرَةِ حَيَوانٌ يَعيشُ في الصَّحارى الْحارَّةِ. الصِّفَةُ الَّتي حَباهُ اللهُ تَعالى إِيّاها مِمّا يَأْتي؛ كَيْ يَحْمِيَ نَفْسَهُ مِنَ الْحَرارَةِ، هِيَ:

أ طولُ الذَّيْلِ　　ب صِغَرُ الْعَيْنَيْنِ　　ج كِبَرُ الْأُذُنَيْنِ

تَقْويمُ الْأَداءِ

الْعِلْمُ وَالتِّكْنولوجْيا

اسْتَفادَ الْإِنْسانُ مِنْ أَشْكالِ بَعْضِ تَراكيبِ الْحَيَواناتِ في صُنْعِ آلاتٍ تُفيدُهُ في الْحَياةِ. أَتَأَمَّلُ الصُّوَرَ الْآتِيَةَ الَّتي تُبَيِّنُ أَمْثِلَةً عَلى ذلِكَ.



أَعْمَلُ نَموذَجًا لِإِحْدى هذِهِ الْآلاتِ بِاسْتِخْدامِ موادَّ مِنْ بيئَتي، وَأَعْرِضُ ما تَوَصَّلْتُ إِلَيْهِ أَمامَ زُمَلائي.

منهاجي
متعة التعليم الهادف