

الأسماك



تُعَدُّ الأسماكُ مِنْ أَكْثَرِ الكَائِنَاتِ المَائِيَّةِ شُيُوعًا، وَهِيَ تَسْكُنُ فِي البَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ وَالْأَنْهَارِ وَالْبَحِيرَاتِ. وَتَتَنَوَّعُ فِي أَشْكَالِهَا وَأَلْوَانِهَا وَأَحْجَامِهَا، فَمِنْهَا الصَّغِيرُ جَدًّا كَالسَّرْدِينِ، وَمِنْهَا الْكَبِيرُ جَدًّا كَالْحُوتِ. تَتَنَفَّسُ الأسماكُ عَبْرَ الخَيَاشِيمِ، وَتَسْتَخْدِمُ زَعَانِفَهَا لِلسَّباحَةِ وَالِاتِّزَانِ. وَجِسْمُهَا مَغْطًى بِقَشُورٍ نَاعِمَةٍ تُسَاعِدُهَا عَلَى الحَرَكََةِ السَّلِسَةِ فِي المَاءِ.

تَتَغَذَّى بَعْضُ الأسماكِ عَلَى النِّبَاتَاتِ المَائِيَّةِ، وَبَعْضُهَا يَأْكُلُ أسماكًا أُخْرَى أَصْغَرَ مِنْهُ، وَهَذَا مَا يُسَمَّى بِالسَّلْسِلَةِ الغِذَائِيَّةِ البَحْرِيَّةِ.

تَلْعَبُ الأسماكُ دَوْرًا مُهِمًّا فِي التَّوَازُنِ البَيْئِيِّ، كَمَا أَنَّهَا مَصْدَرٌ غِذَائِيٌّ هَامٌّ لِلْإِنْسَانِ، لِمَا تَحْتَوِيهِ مِنْ بَرُوتِينَاتٍ وَفِيْتَامِينَاتٍ مُفِيدَةٍ. وَمَعَ أَنَّ الأسماكَ تَتَكَيَّفُ مَعَ الحَيَاةِ تَحْتَ المَاءِ، إِلَّا أَنَّهَا تُوَاجِهُ أَخْطَارًا كَبِيرَةً مِثْلَ التَّلَوُّثِ البَحْرِيِّ وَالصَّيْدِ الجَائِرِ، وَهَذَا يُؤَدِّي إِلَى انْقِرَاضِ بَعْضِ الأنواعِ. لِذَلِكَ، يَجِبُ أَنْ نَحْمِيَ البَيْئَةَ المَائِيَّةَ، وَنَسْتَخْدِمَ اسْلُوبَ الصَّيْدِ المُسْتَدَامِ الَّذِي يُحَافِظُ عَلَى المَخْزُونِ السَّمَكِيِّ وَيُضْمِنُ اسْتِمْرَارَ الحَيَاةِ فِي البَحَارِ.

أَسْئَلَةُ الفَهِمِ: أَوَّلًا: اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١. كَيْفَ تَتَنَفَّسُ الأسماكُ؟

أ. عَنْ طَرِيقِ الرِّئَتَيْنِ ب. مِنْ خِلَالِ أَفْوَاهِهَا ج. عَنْ طَرِيقِ الخَيَاشِيمِ د. مِنْ جِلْدِهَا المُبَاشِرِ

٢. مَا فَائِدَةُ القَشُورِ فِي جِسْمِ السَّمَكَةِ؟

أ. تُسَاعِدُ عَلَى التَّنَفُّسِ ب. تُزَيِّنُ السَّمَكَةَ ج. تَحْمِيهَا مِنَ البَرْدِ د. تُسَاعِدُهَا عَلَى الحَرَكََةِ فِي المَاءِ

٣. مَا أَحَدُ أَخْطَارِ الأسماكِ؟

أ. نُدْرَةُ المَاءِ ب. التَّغْذِيَةُ الجَيِّدَةُ ج. التَّلَوُّثُ وَالصَّيْدُ الجَائِرُ د. السَّباحَةُ السَّرِيعَةُ

٤. لِمَاذَا يُعْتَبَرُ الصَّيْدُ الجَائِرُ خَطِرًا عَلَى الأسماكِ؟

أ. لِأَنَّهُ يَلَوُّثُ المَاءَ ب. لِأَنَّهُ يُفْسِدُ الشَّبَاكَ ج. لِأَنَّهُ يُؤَدِّي إِلَى انْقِرَاضِ بَعْضِ الأنواعِ د. لِأَنَّهُ يَزِيدُ مِنْ نُمُوِّهَا

ثانيًا: اكتب كلمة صحيح بجوار العبارة الصحيحة وخطأ بجوار العبارة الخاطئة:

١. تَعِيشُ الْأَسْمَاكُ فَقَطْ فِي الْبِحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ. (_____)
٢. لِلْأَسْمَاكِ خِيَاشِيمٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ تَحْتَ الْمَاءِ. (_____)
٣. جِسْمُ السَّمَكِ مَغْطًى بِشَعْرٍ يُسَاعِدُهُ عَلَى السَّبَّاحَةِ. (_____)
٤. تَتَغَذَّى بَعْضُ الْأَسْمَاكِ عَلَى أَسْمَاكِ أُخْرَى أَصْغَرَ مِنْهَا. (_____)
٥. الصَّيْدُ الْجَائِرُ يُسَاهِمُ فِي انْقِرَاضِ بَعْضِ أَنْوَاعِ الْأَسْمَاكِ. (_____)

ثالثًا: أكمل الجمل بالكلمات المناسبة:

١. تَسْكُنُ الْأَسْمَاكُ فِي الْبِحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ وَالْأَنْهَارِ وَالْ.....
٢. تَتَنَفَّسُ الْأَسْمَاكُ عَبْرَ
٣. تَلْعَبُ الْأَسْمَاكُ دَوْرًا فِي التَّوَازُنِ
٤. تَتَنَوَّعُ الْأَسْمَاكُ فِي أَشْكَالِهَا وَأَلْوَانِهَا وَ.....

رابعًا: مرادف الكلمات:

١. شَيْوعًا: _____
٢. انْقِرَاض: _____
٣. الْمُسْتَدَام: _____

خامسًا: مضاد الكلمات:

١. صَغِيرٌ: _____
٢. تَوَاجَه: _____
٣. الْجَائِر: _____

سادسًا: أسئلة مقالية:

١. صِفْ بِنْيَةَ جِسْمِ السَّمَكَةِ وَكَيْفَ تُسَاعِدُهَا فِي السَّبَّاحَةِ؟

٢. مَا الْمَخَاطِرُ الَّتِي تُهَدِّدُ الْأَسْمَاكَ؟

٣. مَا أَهْمِيَّةُ الْأَسْمَاكِ لِلبِإِنْسَانِ؟

٤. كَيْفَ يُمَكِّنُ لِلبَشَرِ أَنْ يُسَاهِمُوا فِي حِمَايَةِ الْمَخْزُونِ السَّمَكِيِّ؟
