

البطريق

أقرأ النَّصَّ التَّالِيَّ ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

البَطْرِيقُ طَائِرٌ يَعِيشُ فِي النُّصْفِ الْجَنُوبِيِّ لِلْكَرَةِ الْأَرْضِيَّةِ، وَهُوَ طَائِرٌ اجْتِمَاعِيٌّ يَعِيشُ أَسْرَابًا قَدْ يَبْلُغُ عَدَدُ أَفْرَادِ الْوَاحِدِ مِنْهَا بِضْعَةَ أَلْفٍ، يَسْتَطِيعُ البَطْرِيقُ التَّكْيُفَ مَعَ دَرَجَاتِ البُرُودَةِ الْعَالِيَةِ لِاحْتِوَاءِ جِسْمِهِ عَلَى طَبَقَةٍ مِنَ الدُّهُونِ تَحْتَ الْجِلْدِ تُسَمَّى دِهْنُ الحُوتِ، وَفَوْقَ هَذِهِ الطَّبَقَةِ تَوْجَدُ طَبَقَتَانِ مِنَ الرِّيشِ يُعْطِيَانِ الْجِلْدَ، وَالرِّيشُ الَّذِي يُعْطِي جِسْمَ البَطْرِيقِ ذَو لَوْنَيْنِ، فَصَدْرُهُ أَبْيَضٌ وَظَهْرُهُ بَيُّ اللُّونِ أَوْ رَمَادِيٌّ، قَدَمَاهُ قَصِيرَتَانِ وَيَسْتَطِيعُ الوُقُوفَ عَلَيْهَا مُسْتَقِيمًا مِثْلَ الْإِنْسَانِ، وَهُوَ يَمْشِي بِطَرِيقَةٍ غَرِيبَةٍ تُثِيرُ الضَّحْكَ أحيانًا، وَعَلَى الرُّغْمِ مِنْ هَذَا فَهُوَ يَسْتَطِيعُ الْمَشْيَ بِسُرْعَةٍ الْإِنْسَانِ، وَبِمَكَانِهِ أَيْضًا تَسْلُقُ الْمُنْحَدَرَاتِ الصَّخْرِيَّةَ، وَالوُثُوبَ مِنْ صَخْرَةٍ إِلَى أُخْرَى بِمَهَارَةٍ، وَبَعْضُ البَطَارِيقِ لَدَيْهَا الْقُدْرَةُ عَلَى التَّرْحُلُقِ عَلَى التَّلْجِ أَوْ الْجَلِيدِ عَنِ طَرِيقِ الهُبُوطِ فَجَاءَتْ وَبِشِدَّةٍ مُسْتَعْدِمَةً الْأَنْزِلَاقَ عَلَى بُطُونِهَا، وَهُوَ لَا يَسْتَطِيعُ الطَّيْرَانَ لِأَنَّ جَنَاحَيْهِ قَصِيرَانِ وَيُشْبِهَانِ الرَّعَانِفَ، وَأَكْبَرُ البَطَارِيقِ هُوَ البَطْرِيقُ الْإِمْبْرَاطُورُ حَيْثُ يَصِلُ طَوْلُهُ إِلَى (120 سم)، وَوَزْنُهُ إِلَى (35 كج)، أَمَّا أَصْغَرُ البَطَارِيقِ فَهُوَ البَطْرِيقُ الْقَرْمُ حَيْثُ يَصِلُ طَوْلُهُ إِلَى (40 سم)، وَوَزْنُهُ (1 كج).

البَطْرِيقُ سَبَّاحٌ مَاهِرٌ فَهُوَ يَسْتَطِيعُ السِّبَاحَةَ مُدَّةَ (10) سَاعَاتٍ بِسُرْعَةٍ (13) كِيلُو مِثْرًا فِي السَّاعَةِ لِكَيْهَا تَقْفِرُ لِلتَّنَفُّسِ كُلَّ دَقِيقَةٍ خَارِجَ الْمَاءِ، جِسْمُ البَطْرِيقِ مُلَائِمٌ جِدًّا لِلْعَيْشِ فِي الْبَحْرِ؛ لِأَنَّهُ مُغَطَّى بِرِيشٍ قَصِيرٍ وَسَمِيكٍ كَأَنَّهُ مِعْطَفٌ وَاقٍ مِنَ الْمَاءِ، كَمَا أَنَّ رِيشَهَا الْأَبْيَضَ وَالْأَسْوَدَ يُسَاعِدُهَا عَلَى التَّمْوِيهِ، كَمَا أَنَّ الْجَنَاحَيْنِ يَقُومَانِ بِوِطْيَةِ الرَّعَانِفِ. إِضَافَةً إِلَى وُجُودِ طَبَقَاتٍ دُهْنِيَّةٍ سَمِيكَةٍ تُسَاعِدُ عَلَى تَدْفِئَتِهَا فِي الْمَاءِ الْبَارِدِ.

تَبْحَثُ البَطَارِيقُ عَنِ غِذَائِهَا فِي الْمَاءِ، وَتَتَغَدَّى عَلَى الْأَسْمَاكِ وَالسَّرَطَانَاتِ وَالْحَبَّارَاتِ، وَنَظَرًا لِأَنَّهَا تَسْتَهْلِكُ كَمِيَّاتٍ كَبِيرَةً مِنَ الطَّعَامِ فَهِيَ تَلْجَأُ لِلْمِيَاهِ الَّتِي تَتَوَافَرُ بِهَا تَجْمُعَاتٌ كَبِيرَةٌ مِنَ الْغِذَاءِ بِشَرْطِ أَنْ تَكُونَ هَذِهِ الْمِيَاهُ أَمْنَةً مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَتَغَدَّى عَلَى البَطَارِيقِ، وَتَكُونُ البَطَارِيقُ سَرِيعَةً وَنَشِيطَةً جِدًّا فِي الْمَاءِ لَيْسَ فَقَطُ لِلْقَبْضِ عَلَى فَرِيَسَتِهَا، وَلَكِنْ لِلْهَرُوبِ مِنْ أَعْدَائِهَا مِثْلُ أُسْمَاكِ الْقَرَشِ وَالْحَيْتَانِ الْقَاتِلَةِ، وَيُمْكِنُهَا أَنْ تَقْفِرَ عِدَّةَ أَقْدَامٍ خَارِجَ الْمَاءِ إِلَى كُتْلَةٍ مِنَ الصَّخْرِ أَوْ مِنَ الْجَلِيدِ.

(مهارة الفهم)

5 درجات

1. ما معنى كَلِمَةِ (التَّمْوِيهِ) الوارِدَةِ في العبارة التَّالِيَةِ:
(كَمَا أَنَّ رِيَشَهَا الْأَبْيَضَ وَالْأَسْوَدَ يُسَاعِدُهَا عَلَى التَّمْوِيهِ)؟
أ. الْأَخْتِلَاطُ.
ب. الْقَفْزُ.
ج. الْأَخْتِيَاءُ.
د. الْأَنْزِلَاقُ.

(مهارة التفسير)

2- ما الذي يُسَاعِدُ الْبَطْرِيقَ عَلَى السَّبَاحَةِ لِفَتْرَاتٍ طَوِيلَةٍ؟ 5 درجات

- أ. جَنَاحُ الْبَطْرِيقِ.
ب. قَدَمُ الْبَطْرِيقِ.
ج. بَطْنُ الْبَطْرِيقِ.
د. جِلْدُ الْبَطْرِيقِ.

(مهارة التأمل)

3. ما وَظِيفَةُ (دِهْنِ الْحَوْتِ) الْمَوْجُودُ تَحْتَ جِلْدِ الْبَطْرِيقِ؟ 5 درجات

- أ. يَمُدُّ الْبَطْرِيقَ بِالْغِذَاءِ.
ب. يَمُدُّ الْبَطْرِيقَ بِالطَّاقَةِ.
ج. يَمُدُّ الْبَطْرِيقَ بِالْقُوَّةِ.
د. يَمُدُّ الْبَطْرِيقَ بِالتَّدْفِئَةِ.

4. كَمْ عَدَدُ الْبَطَارِيقِ فِي الْمَجْمُوعَةِ الْوَاحِدَةِ مِنْ خِلَالِ فَهْمِكَ لِلْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ: (قَدْ يَبْلُغُ عَدَدُ أَفْرَادِ الْوَاحِدِ مِنْهَا بِضْعَةَ آلَافٍ).

(مهارة الاستدلال)

خمس درجات

- أ. أقل من (1000) بطريق.
ب. أكثر من (10000) بطريق.
ج. (من 3000 إلى 9000) بطريق.
د. (من 10000 إلى 30000) بطريق.

5- إلى أي نوع من أنواع الحيوانات ينتمي البَطْرِيقُ مِنْ خِلَالِ فَهْمِكَ لِلنَّصِّ السَّابِقِ؟ ولماذا يصنف ضمن هذه المجموعة /

(مهارة التأمل)

الفصيلة من الحيوانات؟ 10 درجات