



دَوْلَاتُ لِيْبِيَا

وَزَارَةَ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ التَّكَاثُفِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالتَّجَرُّبِ وَالتَّوْبِيَةِ

التَّعْلِيمُ

لِلصَّفِّ الثَّالِثِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الدرس الثالث

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م



تَصْنِيفُ الْأَشْيَاءِ

المَكْتَبَةُ (ب)



المَكْتَبَةُ (أ)



فِي أَيِّ مِنَ الْمَكْتَبَتَيْنِ (أ) أَمْ (ب)، تَسْتَطِيعُ
أَنْ تَجِدَ كِتَابَكَ الْمُفْضَلَ بِطَرِيقَةٍ أَسْرَعَ؟ وَلِمَاذَا؟



تَكْوِينُ مَجْمُوعَاتٍ

يُمْكِنُكَ وَضْعُ الْأَشْيَاءِ مِنْ حَوْلِكَ فِي مَجْمُوعَاتٍ،
وَيُسَمَّى ذَلِكَ تَصْنِيفًا. يُسَاعِدُكَ التَّصْنِيفُ عَلَى
رُؤْيَةِ الْأَشْيَاءِ فِي صُورَةٍ مُنظَّمَةٍ.

عِنْدَمَا تُصَنَّفُ أَشْيَاءٌ، يُلْزَمُكَ النُّظْرُ إِلَى أَوْجِهِ التَّشَابِهِ
وَالِاخْتِلَافِ بَيْنَهَا.

تَشَابَهُ الْأَشْيَاءِ الْمَوْجُودَةِ فِي نَفْسِ الْمَجْمُوعَةِ فِي
أَوْجِهٍ عَدِيدَةٍ.

صُنِّفَتِ الْكُتُبُ الثَّالِيَةُ وَفَقًا لِللُّغَةِ الَّتِي كُتِبَتْ بِهَا. فَهَلْ
يُمْكِنُكَ التَّمْيِيزُ بَيْنَهُمَا؟



تَصْنِيفُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ

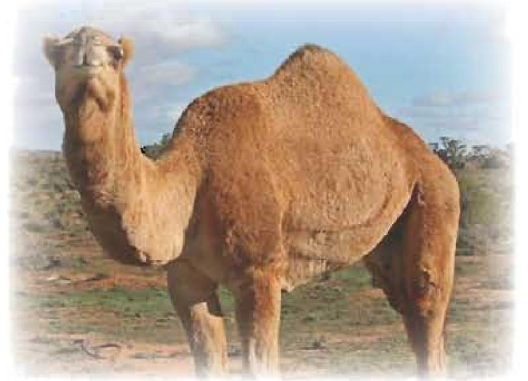
يُمْكِنُ تَصْنِيفُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ إِلَى أَرْبَعِ مَجْمُوعَاتٍ:
الْحَيَوَانَاتُ، وَالنَّبَاتَاتُ، وَالْفِطْرِيَّاتُ، وَالْمَخْلُوقَاتُ
الدَّقِيقَةُ.

تَتَشَابَهُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الَّتِي تُوجَدُ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ فِي
النُّوَاحِي التَّالِيَةِ:



الْحَيَوَانَاتُ

نَحْنُ نَبْحُثُ عَنِ الطَّعَامِ!



النَّبَاتَاتُ

نَحْنُ نَصْنَعُ الطَّعَامَ!



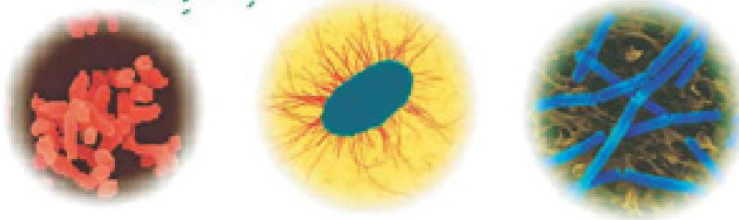
الفطريات

نَحْنُ نَتَغَدَّى عَلَى الْأَشْيَاءِ الْمُتَحَلِّلَةِ!



المخلوقات الدقيقة (حيوانية ونباتية)

نَحْنُ مَخْلُوقَاتٌ دَقِيقَةٌ جِدًّا جِدًّا!



سَوْفَ

تَكْتَشِفُ

الكثير

عَنْ هَذِهِ

المجموعات

مِنَ

المخلوقات

الحيّة في

فصول

الكتاب

التالية.

لَمَحَةٌ سَرِيعَةٌ

لِتَصْنِيفِ الْأَشْيَاءِ لِابْتِدَاءٍ مِنْ اِكْتِشَافِ أَوْجِهٍ تَشَابَهَتْهَا
وَإِخْتِلَافِهَا.

تَتَشَابَهُ الْمَخْلُوقَاتُ الَّتِي تَنْتَمِي إِلَى نَفْسِ الْمَجْمُوعَةِ
فِي بَعْضِ النُّوَاحِي.

يُمْكِنُ تَصْنِيفُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ إِلَى أَرْبَعِ

مَجْمُوعَاتٍ عَلَى النُّحُو التَّالِيَةِ:

الْحَيَوَانَاتُ، وَالنَّبَاتَاتُ، وَالْفِطْرِيَّاتُ، وَ الْمَخْلُوقَاتُ
الدَّقِيقَةُ (حَيَوَانِيَّةٌ وَنَبَاتِيَّةٌ).





الحياة التي تُحيط بنا الحيوانات



سواءً أكان ذلك حوتًا ضخمًا، أم نملة صغيرة، أم نمرًا
مفترسًا، أم حملاً وديعًا، أم فهدًا سريعًا، أم قوقعًا بطيء
الحركة، أم بيغاء ملونًا، أم دودة صغيرة ...

تنتهي جميعها إلى مجموعة واحدة كبيرة -
تسمى مجموعة الحيوانات!

تُشْتَرِكُ جَمِيعُ الْحَيَوَانَاتِ فِي صِفَةٍ وَاحِدَةٍ. إِنَّهَا تَتَغَذَّى عَلَى مَخْلُوقَاتِ حَيَّةٍ أُخْرَى، وَأَشْيَاءٍ أُخْرَى.

تَتَشَابَهُ مَعَ أَنَّهَا تَخْتَلِفُ

يُوجَدُ تَنَوُّعٌ كَبِيرٌ بَيْنَ الْحَيَوَانَاتِ فِي دَاخِلِ مَمْلَكَةِ الْحَيَوَانَاتِ. فَيُمْكِنُ أَنْ يَخْتَلِفَ الْحَيَوَانُ الْوَاحِدُ عَنِ غَيْرِهِ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ.

انظُرْ إِلَى هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ.

مَا أَوْجُهُ الْاِخْتِلَافِ بَيْنَهَا؟



جَوَانِبُ قَدْ تَخْتَلِفُ
فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ

حَجْمُهَا، وَشَكْلُهَا، وَأَلْوَانُهَا

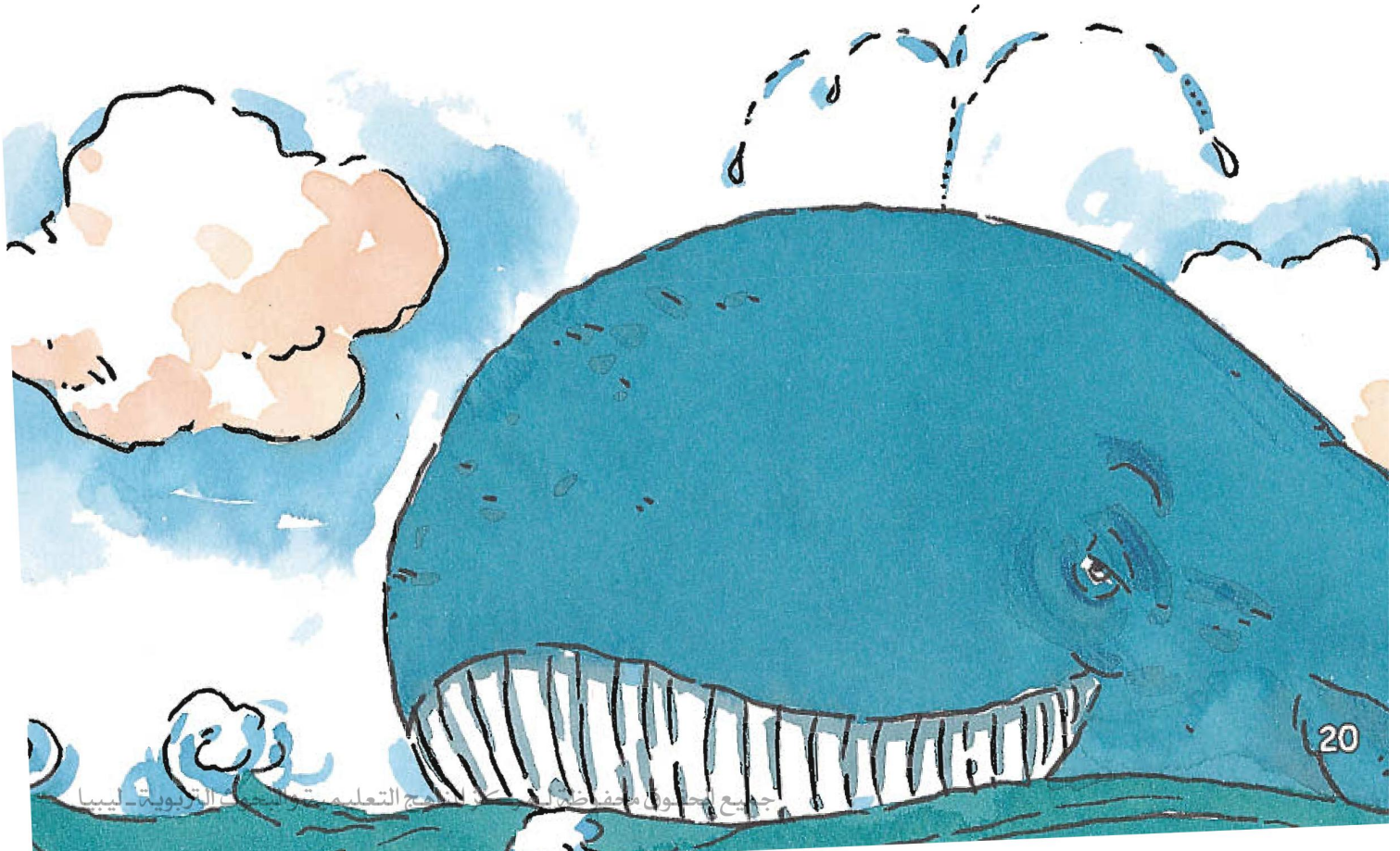
الْمَكَانُ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ

كَيْفِيَّةُ تَحْرُكِهَا

الْغِطَاءُ الْخَارِجِيُّ لِأَجْسَامِهَا

الطَّعَامُ الَّذِي تَتَنَاوَلُهُ

طَرِيقَةُ تَكَاثُرِهَا





تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ فِي أَحْجَامِهَا، وَأَشْكَالِهَا، وَأَلْوَانِهَا

يَخْتَلِفُ حَجْمُ الْحَيَوَانَاتِ . يَكُونُ بَعْضُهَا
صَغِيرًا جَدًّا مِثْلُ النَّمْلَةِ، وَيَكُونُ الْبَعْضُ
الْآخِرُ كَبِيرًا جَدًّا مِثْلُ الْحُوتِ الْأَزْرَقِ .



هَلْ تَعْرِفُ أَيَّ نَوْعٍ مِنْ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ؟



يَكُونُ لِلْأَنْوَاعِ الْمُخْتَلِفَةِ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ أَشْكَالٌ
مُخْتَلِفَةٌ. وَتَدُلُّكَ الْأَشْكَالُ الْمُخْتَلِفَةُ لِلْحَيَوَانَاتِ
عَلَى نَوْعِهَا.

حَاوِلْ تَخْمِينَ اسْمِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْغَابَةِ.
هَلْ أَنْتَ وَاثِقٌ تَمَامًا؟

الْحَيَوَانَاتُ كَالنَّمِرِ، وَالْفَهْدِ، وَأَسَدِ الْجَبَلِ لَهَا نَفْسُ
الشَّكْلِ الْجُسْمَانِيِّ تَقْرِيبًا. وَمِنَ الصَّعْبِ التَّمْيِيزُ
بَيْنَ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ بِمُجَرَّدِ النَّظَرِ إِلَى هَيْكَلِ
جَسْمِهَا الْخَارِجِيِّ.

عَمَلٌ جَمَاعِيٌّ وَمُشَارَكَةٌ

أَذْكَرُ أَسْمَاءَ عَدَدٍ مِنَ
الْحَيَوَانَاتِ الْمُتَشَابِهَةِ
فِي الشَّكْلِ الْجُسْمَانِيِّ.





انظُرِ الْآنَ إِلَى هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ .
هَلْ يُمَكِّنُكَ التَّعْرِفُ عَلَيْهَا ؟
هَلْ تُسَاعِدُكَ الْأَلْوَانُ فِي التَّعْرِفِ
عَلَيْهَا ؟

بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ لَهَا لَوْنٌ وَاحِدٌ فَقَطْ .



تَكُونُ حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى غَنِيَّةٌ بِالْأَلْوَانِ .

