



دَوْلَةُ لِيْبِيَا  
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ  
مِنْ كُلِّ الْمَكَانِ اَلْعُلُومُ وَالْجُرُوبُ التَّوْبِيَّةُ

# العلوم

لِصَفِّ الثَّالِثِ

مِنْ مَرْحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

## الدرس الخامس

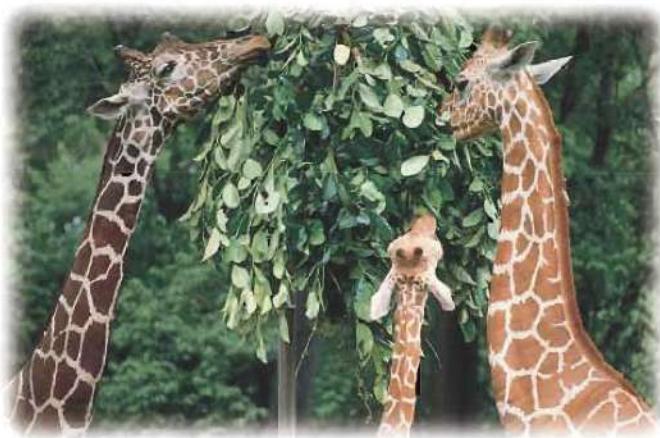
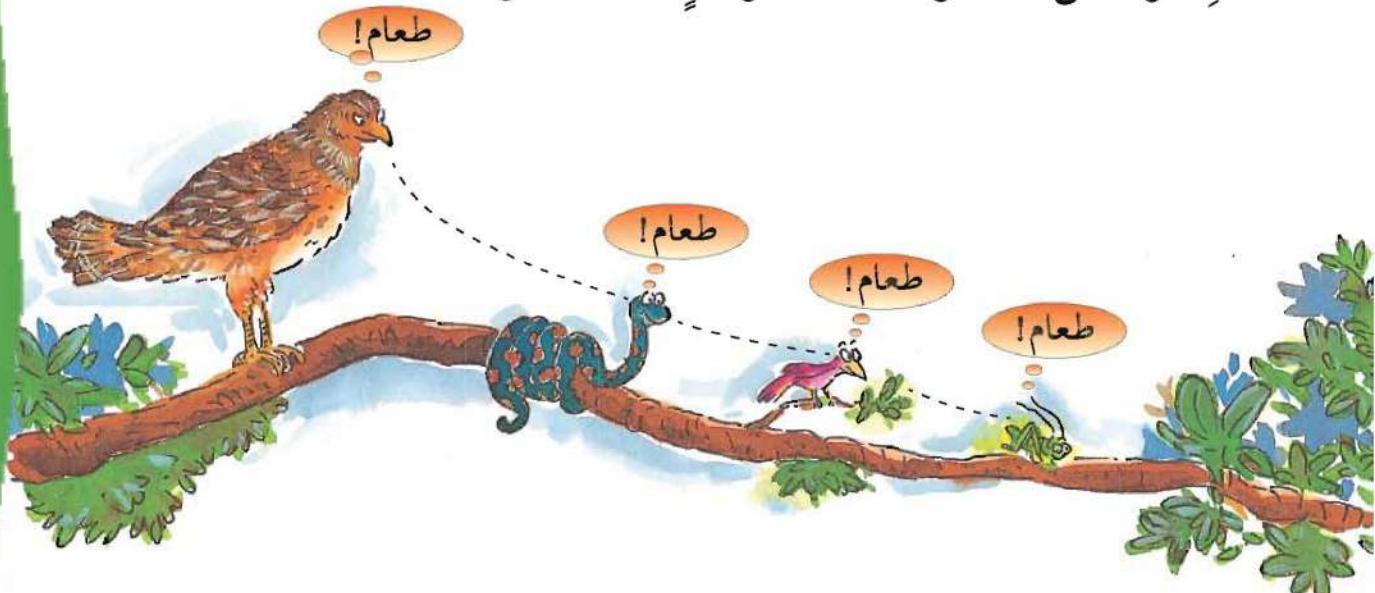
المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

2021 / 2020 هـ . 1442 / 1441 م

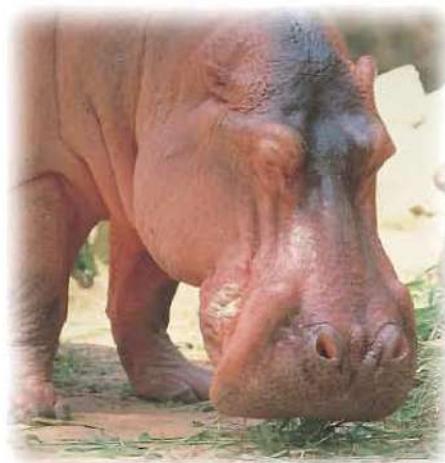
# تَأْكُلُ الْحَيَواناتُ أَنْواعًا مُخْتَلِفَةً مِنَ الْأطْعَمَةِ

لَا بُدَّ لِجَمِيعِ الْحَيَواناتِ أَنْ تَأْكُلَ، لِكَيْ تَظَلَّ عَلَى قِيدِ  
الْحَيَاةِ. وَتَأْكُلُ الْحَيَواناتُ مَخْلُوقَاتٍ حَيَّةً أُخْرَى.



زَرَافَاتٌ

تَأْكُلُ هَذِهِ الْحَيَواناتُ  
النَّبَاتَاتِ فَقَطْ.



فَرَسُ التَّهْرِ



يَرْقَةُ الْفَرَاسَةِ

تَأْكُلُ هَذِهِ الْحَيَواناتُ حَيَواناتٍ أُخْرَى.



ثُعْبَانٌ



أَسَدٌ

تَأْكُلُ هَذِهِ الْحَيَواناتُ الْحَيَواناتِ وَالنَّبَاتَاتِ.



مِنْ هُنَا وَهُنَاكَ

الفَأْرُ يَأْكُلُ الْحَسَرَاتِ  
وَالْجُذُورِ وَالْحُبُوبِ،  
وَسِيقَانَ النَّبَاتَاتِ،  
وَيُفَضِّلُ الْأَجْبَانَ.



ثَعَلْبٌ



دُبٌّ



فَأْرٌ صَغِيرٌ

# تَكاثُرُ الْحَيَواناتِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ

تَضَعُ بَعْضُ الْحَيَواناتِ بَيْضًا. وَبَعْدَ وَضْعِ الْبَيْضِ، تَبْدَأُ الْفِرَاخُ فِي النُّمُوِّ دَاخِلَهُ. الْفِرَاخُ تَنْقُرُ بَعْدَ فَتْرَةِ الْبَيْضِ فَيَفْقِسُ وَتَبْدَأُ فِي الْخُروجِ.

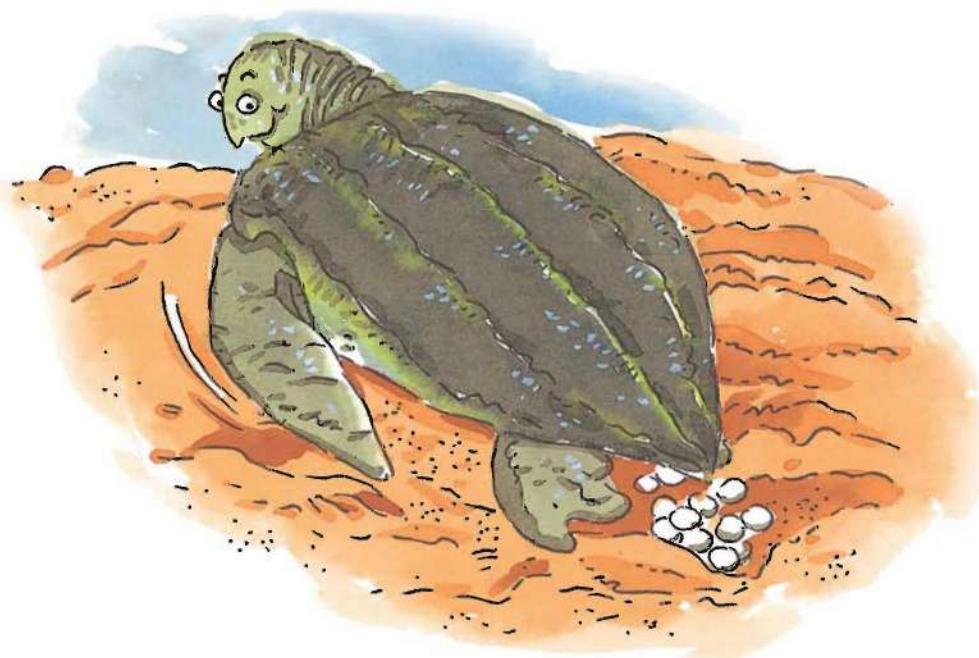


ترقُّدُ الطُّيُورُ عَلَى الْبَيْضِ حَتَّى يُفْقِسَ.



مِنْ هُنَا وَهُنَاكَ

عَلَى الْعَكْسِ مِنْ بَيْضِ  
الْطُّيُورِ، لَا يُعْطِي  
بَيْضَ الضَّفَادِعِ،  
وَبَعْضَ أَنْوَاعِ الْأَسْمَاكِ  
قِشْرَةً صُلْبَةً، وَإِنَما  
تَكُونُ مُغَطَّاةً بِطَبَقَةٍ  
جِيلَاتِينِيَّةٍ لِلِّحْمَايَةِ.



تَدْفِنُ السَّلَاحِفُ بَيْضَهَا فِي الرَّمَالِ  
لِيَقُومَ دِفَءُ الشَّمْسِ بِفَقْسِهَا.

تَلِدُ بَعْضُ الْحَيَوانَاتِ صِغَارَهَا .  
وَيَكْبُرُ الصِّغَارُ حَتَّى يَكْتَمِلَ نُمُؤُهَا دَاخِلَ بُطُونِ هَذِهِ  
الْحَيَوانَاتِ قَبْلَ الولادة .  
تَلِدُ حَيَوانَاتٌ مِثْلُ الْبَقَرِ، وَالْجِمَالِ، وَالْحِيَاتِانِ صِغَارَهَا .



مِنْ هُنَا وَهُنَاكَ

هَلْ تَعْرِفُ أَيِّ حَيَوانٍ  
لَهُ أَطْوَلُ فَتْرَةٌ حَمْلٌ؟  
تَحْمِلُ أُنْثَى الْفِيلِ  
صَغِيرَهَا لِمُدَّةِ 22  
شَهْرًا قَبْلَ الولادة .  
تَسْتَعْرِقُ فَتْرَةُ الْحَمْلِ  
تِسْعَةَ أَشْهُرٍ عِنْدَ  
الإِنْسَانِ، وَشَهْرًا واحِدًا  
فَقَطْ عِنْدَ الْقِطْطِيَّةِ .



تَخْتِلِفُ الْحَيَوانَاتُ فِي كَثِيرٍ مِنِ النَّوَاحِي . يُضْفِي هَذَا  
الْاِخْتِلَافُ عَلَيْهَا رَوْعَةً، وَرُبَّمَا يُفَسِّرُ ذَلِكَ كَوْنَ حَدَائِقِ  
حَيَوانِ الْمُدُنِ الْمُخْتَلِفَةِ مِنْ أَكْثَرِ الْأَمَاكِينِ جَذْبًا لِلزُّوَّارِ  
فِي الْعَالَمِ .

## لَمْحَةُ سَرِيعَةٌ . . .

تَأْكُلُ جَمِيعُ الْحَيَوانَاتِ مَخْلُوقَاتٍ حَيَّةٍ أُخْرَى  
مِنْ أَجْلِ الطَّعَامِ .

تَخْتَلِفُ الْحَيَوانَاتُ فِي الْعَدِيدِ مِنَ النَّوَاحِي :

- مِنْ حَيْثُ الْحَجْمُ وَالشَّكْلُ وَالْأَلْوَانُ
- تَعِيشُ فِي أَماَكِنَ مُخْتَلِفَةٍ
- تَتَحَرَّكُ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ
- الغَطَاءُ الْخَارِجِيُّ الَّذِي يَكْسُوُهَا
- تَأْكُلُ أَنْواعًا مُخْتَلِفَةً مِنَ الطَّعَامِ
- تَتَكَاثُرُ بِطُرُقٍ شَتَّى .



أَزْيَاضٌ مُفْتَعَةٌ



قُصُصُ صُورَ الْحَيَوانَاتِ مِنْ صَفَحَاتِ الصُّحُفِ وَالْمَجَالَاتِ، ثُمَّ ضَعُوها فِي  
مَجْمُوعَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ وَفَقًا لِلْمَكَانِ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ، وَالطَّعَامِ الَّذِي تَتَناولُهُ  
وَالْأَغْطِيَةُ الْخَارِجِيَّةُ لِأَجْسَامِهَا .