



دَوْلَةُ لِيْبِيَا  
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ  
مِنْ كُلِّ الْمَكَانِ اَلْعُلُومُ وَالْجُرُوبُ التَّقْوِيَةُ

# العلوم

لِصَفِّ الثَّالِثِ

مِنْ مَرْحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

## الدرس الرابع

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

2021 / 2020 م . 1442 / 1441

## تَعِيشُ الْحَيَواناتُ فِي أَمَاكِنٍ مُخْتَلِفَةٍ

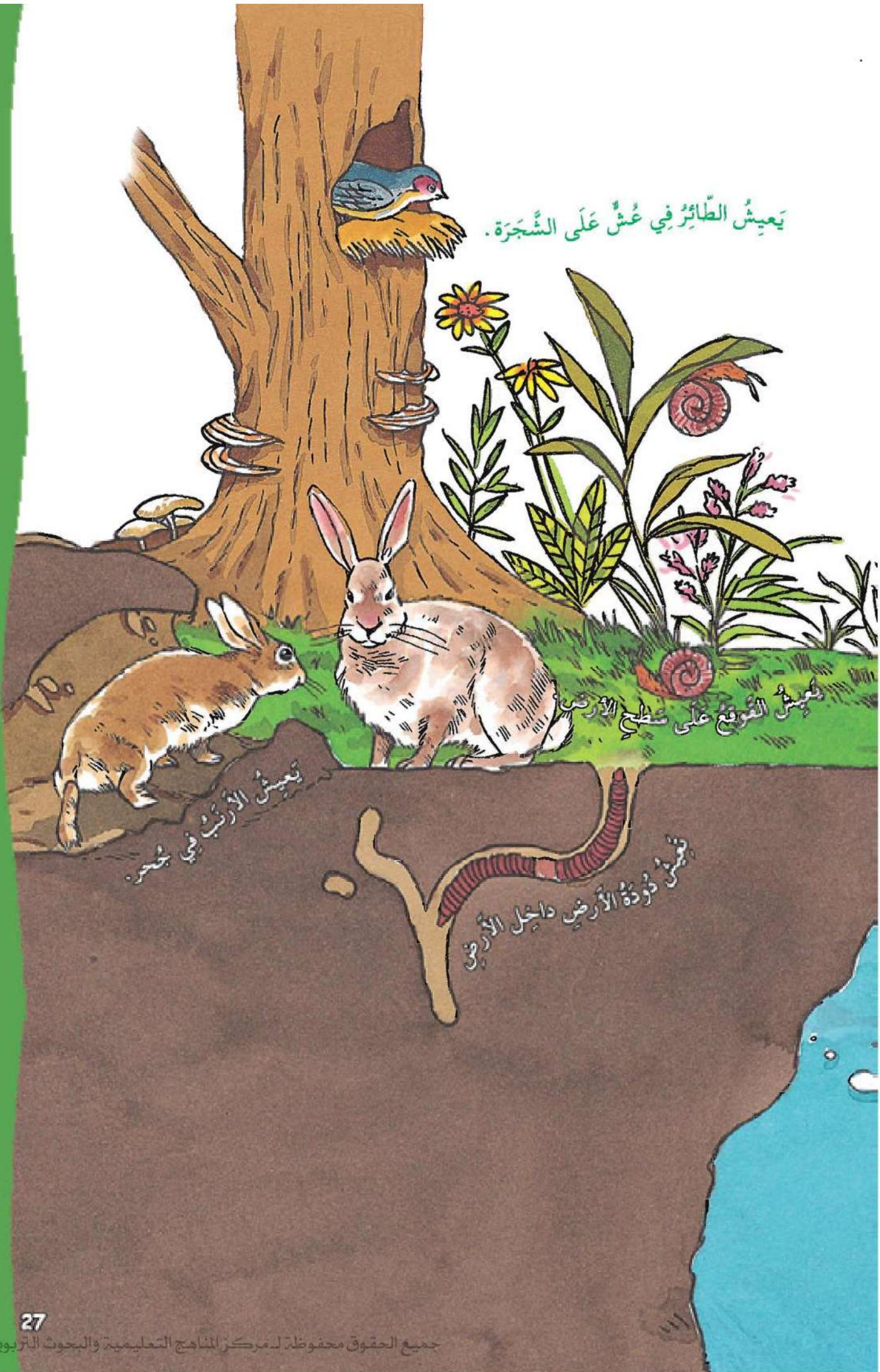
تَعِيشُ بَعْضُ الْحَيَواناتِ عَلَى الْأَرْضِ. تَبْنِي بُيوْتَهَا فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ. يَعِيشُ بَعْضُهَا فَوْقَ الْأَشْجَارِ، وَبَعْضُهَا فِي أَعْمَاقِ الْأَرْضِ، وَبَعْضُهَا الْآخْرُ فَوْقَ الْأَرْضِ.

تَسْتَطِيعُ بَعْضُ الْحَيَواناتِ الْحَيَاةَ فَقَطْ فِي الْمَاءِ. تَسْتَطِيعُ حَيَواناتٌ أُخْرَى الْحَيَاةَ عَلَى الْأَرْضِ وَأَيْضًا فِي الْمَاءِ.

تَسْتَطِيعُ الصَّفَادُعُ وَالسَّلَاحِفُ أَنْ تَعِيشَ عَلَى التِّيَاسَةِ وَفِي الْمَاءِ.

أَنْ تَعِيشَ الْأَسْمَاكُ فَقَطْ فِي الْمَاءِ.





## تَتَحَرَّكُ الْحَيَواناتُ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ

تَطِيرُ النُّسُورُ. تَعُومُ أَسْمَاكُ الْقِرْشِ. تَعْدُو الْخُيُولُ.  
تَتَحَرَّكُ الْحَيَواناتُ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ. فَهِيَ تَسْتَخْدِمُ  
أَعْضَاءً مُخْتَلِفَةً فِي أَجْسَامِهَا لِتَتَحَرَّكِ.



أَيُّ جُزْءٍ مِنَ الْجِسْمِ يَسْتَخْدِمُهُ كُلُّ حَيَوانٍ لِيَتَحَرَّكَ؟



حَيَواناتٌ تَتَحَرَّكُ بِأَرْجُلِهَا.

الدُّوَدَةُ تَزُحُفُ

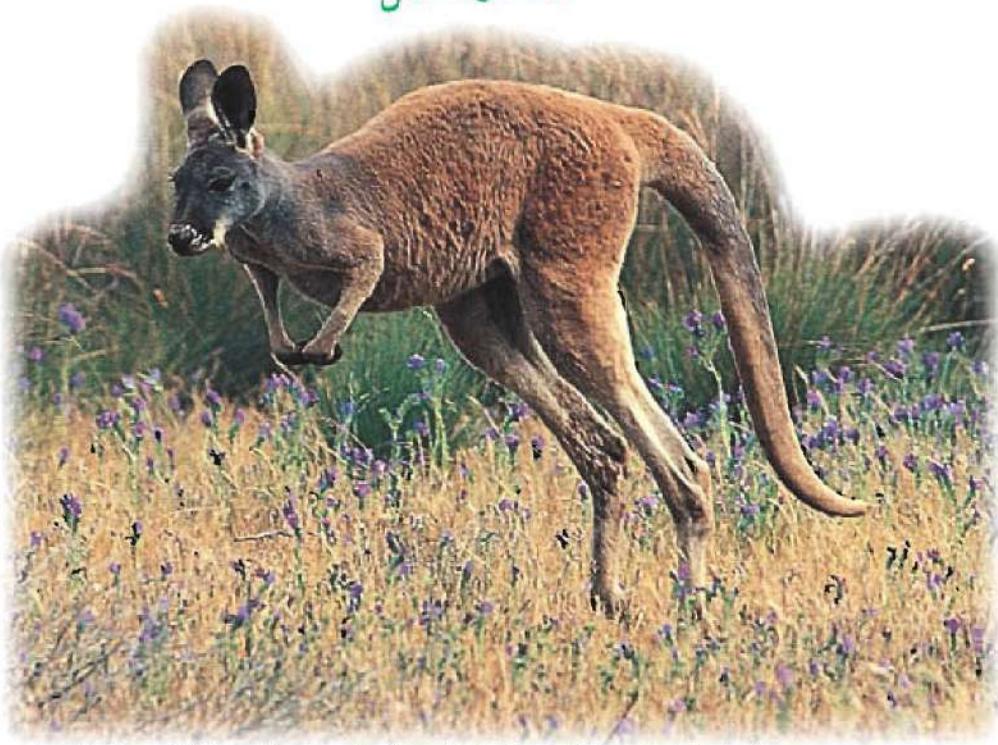


النَّمِيرُ يَجْرِي



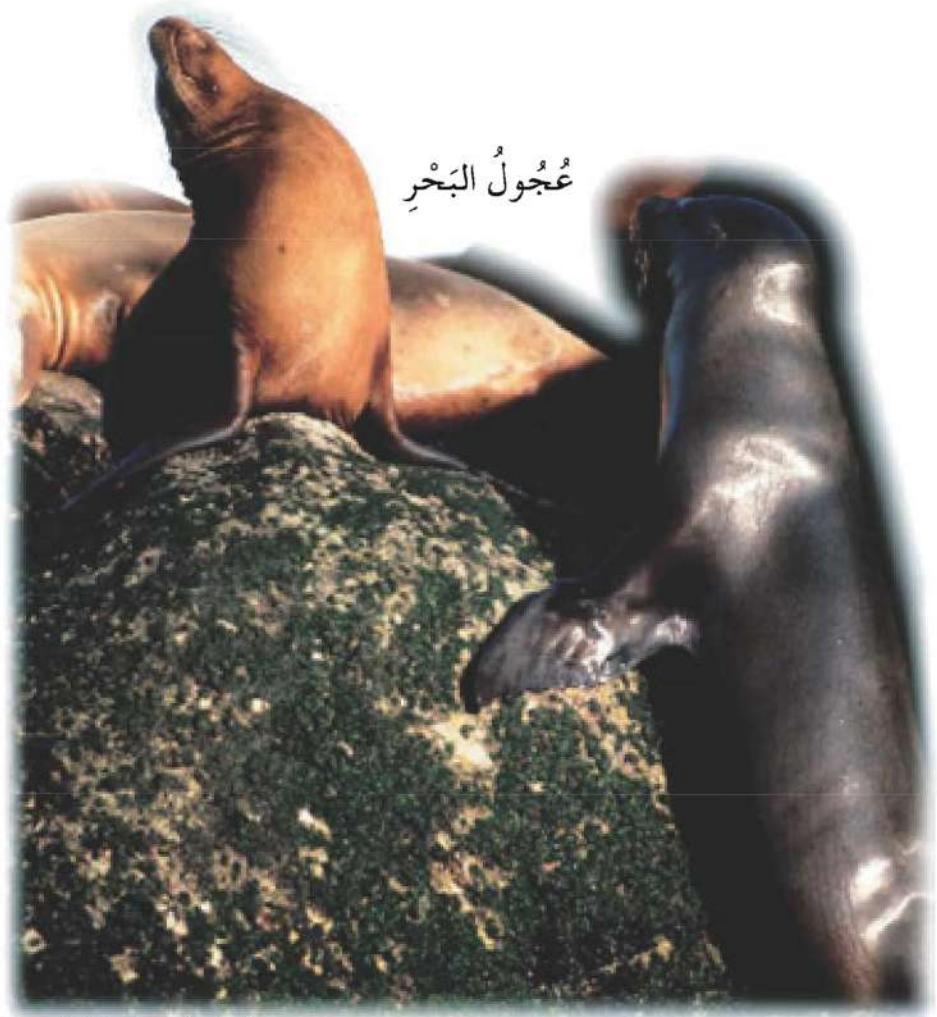
النَّمِيرُ  
يَجْرِي  
بِأَرْجُلِهِ

الْكُنْغُرُ يَخْجُلُ



حَيَواناتٌ تَتَحَرَّكُ بِزَعْانِفِهَا.

١٣  
٩٣  
٩



تطهير هذه الحيوانات  
يأجنب عنها.

طيور

نُفَاش

تعمق هذه الحيوانات بزعايفها.



أشغال

تشحذ هذه الحيوانات يأجسامها.

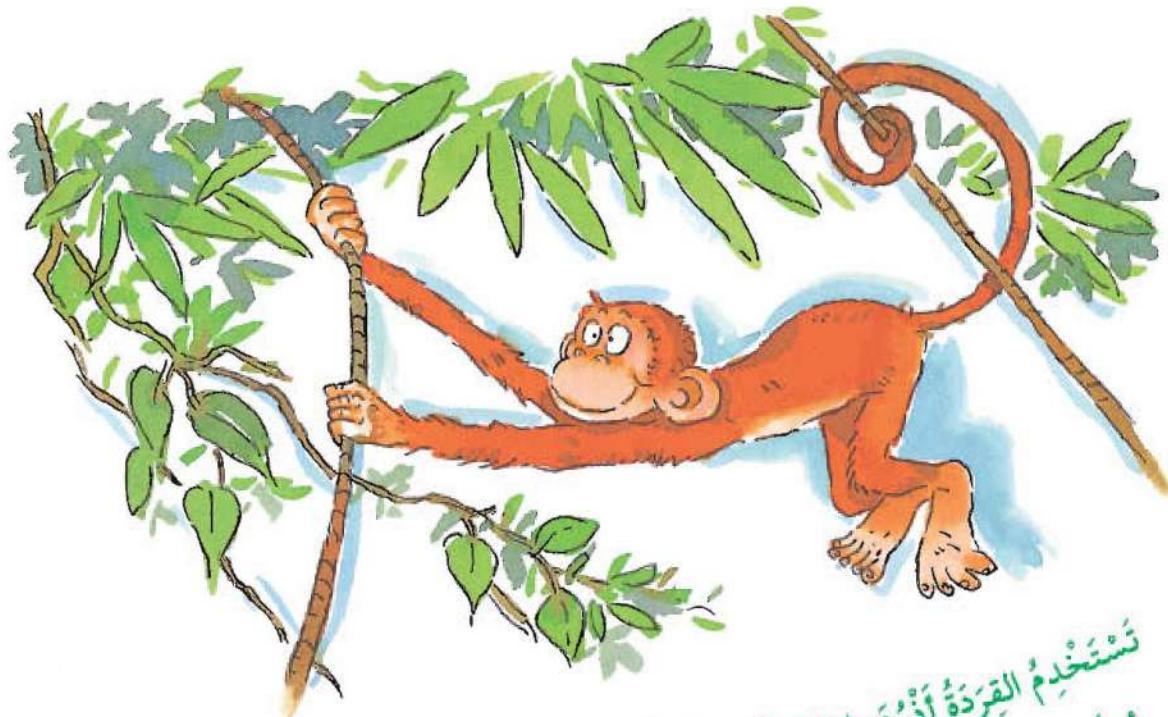


تعان



ثُرُد الأرض

يُمْكِن لِبعضِ الْحَيَواناتِ التَّحْرُكُ بِأَكْثَرَ مِنْ طَرِيقَةٍ.



تُسْتَخْدِمُ الْقِرْدَةُ أَذْرُعَهَا وَأَرْجُلَهَا لِلتَّسْلِقِ، وَيَسْتَطِعُ  
أيْضًا التَّأْرِجُحُ بِالْتَّعْلُقِ فِي أَغْصَانِ الْأَشْجَارِ بِذِيْولِهَا.



يُسْتَخْدِمُ الطَّيَّارُ أَجْنِحَتَهُ فِي الطَّيْرَانِ، وَيَسْتَطِعُ أَيْضًا  
السَّيْرُ بِأَرْجُلِهِ عَلَى الْأَرْضِ.

## يَخْتَلِفُ الْغِطَاءُ الْخَارِجِيُّ لِلْحَيَوانَاتِ



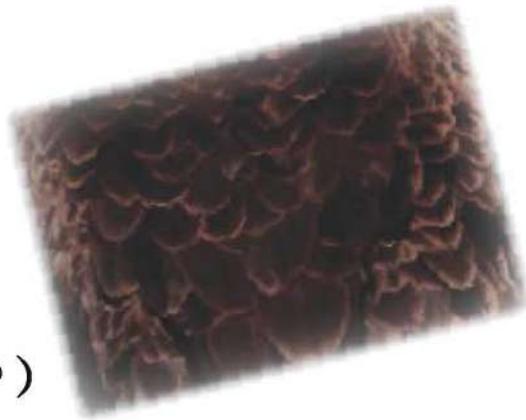
تَخْتَلِفُ الْحَيَوانَاتُ فِي الْغِطَاءِ الْخَارِجِيِّ فَوْقَ جِلْدِهَا.

(ب)



(أ)

(د)



(ج)



هَذِهِ مَنَاظِرٌ مُقرَّبةٌ لِلْغِطَاءِ الْخَارِجِيِّ لِأَرْبَعَةِ حَيَوانَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.

هَلْ يُمْكِنُكَ تَخْمِينُ أَسْمَاءِ تِلْكَ الْحَيَوانَاتِ؟

يَكُونُ لَدَى بَعْضِ الْحَيَّوَانَاتِ غِطَاءً خَارِجِيًّا مِنَ الشَّعْرِ.



مَعْزٌ



أَسْدٌ



فَرْسَدٌ

يَكُونُ لَدَى بَعْضِ الْحَيَّوَانَاتِ غِطَاءً خَارِجِيًّا مِنَ الْقُسْطُورِ.



سَقْكَةٌ



جِرْنَاهٌ

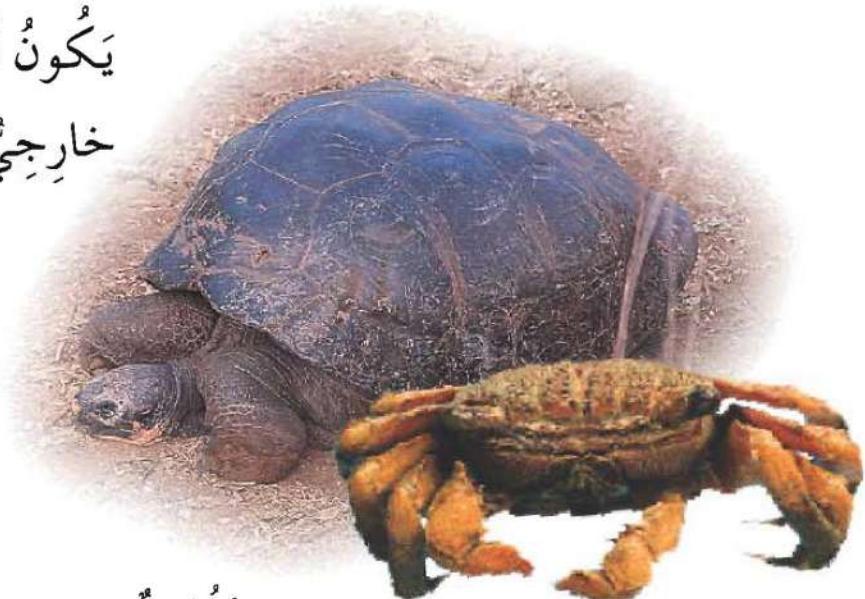


ثَعَبَانٌ

يَكُونُ لَدَى بَعْضِ الْحَيَوانَاتِ غِطَاءٌ  
خَارِجِيٌّ مِنَ الصَّدَفِ.



جَرَادُ الْبَحْرِ



سُلْحَفَةٌ

سَرَطَانُ الْبَحْرِ

يَكُونُ لَدَى بَعْضِ الْحَيَوانَاتِ  
غِطَاءٌ خَارِجِيٌّ مِنَ الرِّيشِ.



بَبَغاُءٌ



بَجَعَةٌ

يُحْمِي الغِطَاءُ الْخَارِجِيُّ الْحَيَوانَاتِ مِنَ التَّعَرُّضِ لِلِّإِصَابَةِ  
كَمَا يُحَافِظُ عَلَى دَرَجَةِ حَرَارَةِ أَجْسَامِهَا.

أَمَّا الطُّيُورُ، فَيُسَاعِدُهَا أَيْضًا غِطَاءٌ خَارِجِيٌّ مِنَ  
الرِّيشِ عَلَى الطَّيَرَانِ.



رِفَافٌ