



دَوْلَةُ لِيْبِيَا  
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ التَّكَاثُفِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ وَالتَّرْوِيَةِ

الْعُلُومِ

لِلصَّفِّ الخَامِسِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الأَسَاسِيِّ

الاسبوع الرابع

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري  
2020 / 2021 ميلادي



## مِنَ الْوَالِدَيْنِ إِلَى الْأَوْلَادِ

تَسَلَّمَ ذَاتَ يَوْمٍ عُمَرَ وَهَدَى طَرْدًا



وَأَوْ سُوْرَةَ لَابِنِ عَمَّنَا  
الْوَلِيدَا عُمْرَةَ 5 أَيَّامٍ فَقَطُّ.

انظُرْ إِلَى عَمِّي وَرَوْجَتِهِ  
إِنَّهُمَا حَقًّا سَعْدَاءُ.



مَا هَذَا؟

سُوْرَةَ لِعَائِلَةِ عَمِّي







مِنْ هُنَا وَهُنَاكَ

تَتَأَثَّرُ أَيْضًا بَعْضُ  
صِفَاتِنَا بِالْبِيئَةِ. مِثَالُ  
بَعْضِ النَّاسِ بَشَرْتُهُمْ  
سَمْرَاءُ اللَّوْنِ لِأَنَّهُمْ  
يَتَعَرَّضُونَ لِأَشَعَّةِ  
الشَّمْسِ لِمُدَّةٍ طَوِيلَةٍ.

يَرِثُ الْأَطْفَالُ خَصَائِصَ وَصِفَاتٍ مِنَ وَالِدَيْهِمْ: يُمَكِّنُ رُؤْيَا  
بَعْضِ هَذِهِ الصِّفَاتِ، وَلَا يُمَكِّنُ رُؤْيَا بَعْضِهَا الْآخَرَ. بَعْضُهَا  
وَاضِحٌ وَالْبَعْضُ الْآخَرُ لَيْسَ بِنَفْسِ الْوُضُوحِ.

الْخَصَائِصُ وَالصِّفَاتُ الَّتِي تُرَى بِسُهُولَةٍ هِيَ عَادَةٌ جُزْءٌ مِنَ  
مَظْهَرِنَا. عِنْدَمَا تَكُونُ بَشْرَةٌ كِلَا الْوَالِدَيْنِ سَمْرَاءُ اللَّوْنِ سَوْفَ  
تَكُونُ فِي الْغَالِبِ بَشْرَةٌ أَبْنَائِهِمْ سَمْرَاءُ اللَّوْنِ. وَعِنْدَمَا يَكُونُ  
الْوَالِدَانِ طَوِيلَيْنِ الْقَامَةِ، فَإِنَّ أَطْفَالَهُمْ سَيَكُونُونَ فِي الْغَالِبِ  
طَوَالًا أَيْضًا.



انظر إلى أذني الوالدين في الصورة وقارنهما بأذن ابنتهما.  
أذن الطغلة تشبه أذن من؟



شخمة أذن الأم غير متصلة



شخمة أذن الأب متصلة

قارن أذنيك بأذني والديك.  
أي والديك مرر هذه الخاصية إليك؟



شخمة أذن الطغلة



انظر إلى نفسك في المرآة  
وحاول تكوير لسانك.  
اطلب من والديك أن يفعلوا  
مثلك. هل تستطيع أنت  
ووالديك فعل ذلك؟

هل اكتسبت خاصية  
تكوير اللسان من والديك أو والديك؟

لَدَى جَدِّي عَمْرٍو هِنْدٌ لَقْرَةٌ فِي الْخُرِّ



جَدِّي

جَدِّي



عَمِّي

عَمَّتِي

وَأَيْضًا عَمِّي وَعَمَّتِي

لَدَى ابْنِ عَمِّ عَمْرٍو هِنْدٌ لَقْرَةٌ أَيْضًا.



الطُّفْلُ

صَلِّ جَمَاعِي وَمُسَارِعِي

مَا هِيَ الْخَصَائِصُ  
الْأُخْرَى الَّتِي مَرَّرَهَا  
وَالِدَاكَ إِلَيْكَ؟

تَمُرُّ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ خَصَائِصَهَا إِلَى صِبَاغِهَا عِنْدَ الشَّكَاثِرِ.  
إِنَّهَا تَضْمَنُ امْتِعَارِيَّةَ نَوْعِهَا بِالشَّكَاثِرِ.





النباتات مثل الحيوانات، تأتي في جميع الأشكال والأحجام. يمكن أن تكون قصيرة أو طويلة. تمرر النباتات، تمامًا مثل الحيوانات خصائصها إلى أجيالها عند التكاثر. هذا هو السبب في أن شجرة الفاكهة تُعطي دائمًا فاكهة بنفس جودة الشجرة الأصل.

نحن نعلم أن النباتات تمرر خصائصها إلى أجيالها، إلا أن هذه الخصائص قد لا تكون واضحة لنا.



## لَمَحَّةٌ سَرِيعَةٌ ...

■ عِنْدَ تَكَثُّرِ المَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ، تُمرَّرُ خِصَائِصُهَا إِلَى صِغَارِهَا. تَضْمَنُ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ بِذَلِكَ اسْتِمْرَارِيَّةَ نَوْعِهَا.

■ تُمرَّرُ بَعْضُ الخِصَائِصِ فِي الإِنْسَانِ مِثْلَ القُدْرَةِ عَلَى تَكْوِيرِ اللِّسَانِ وَشَكْلِ شَحْمَةِ الأُذُنِ، مِنَ الوَالِدَيْنِ إِلَى الأَبْنَاءِ.



تَشَاوُطَاتٌ مُمْتَعَةٌ



- 1 ارْسُم شَجْرَةَ عَائِلَتِكَ . ضَمِّنْ أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ الأَقَارِبِ بِقَدْرِ الإِمْكَانِ .
- 2 اكْتَشِفْ عَنِ الأَمْرَاضِ الَّتِي تُمرَّرُ مِنَ الوَالِدَيْنِ إِلَى الأَبْنَاءِ .