























و عندما كانت تعود إلى المنزل، كانت أمّها تطلب منها أن تنظّف نفسها. إلاّ أنّها كانت ترفض

















هذه القصّة مترجمة عن قصّة "Bunty and Bubbly" من موقع Prathambooks.org تحت رخصة المشاع الإبداعي، يمكن مشاهدة النسخة الأصليّة من القصّة على الرابط:

http://teachersofindia.org/sites/default/files/en-ebk-pb-bunty_and_bubbly.pdf































ذَهَبْتُ مَعَ عائِلَتي إلى الْمَهْرَجانِ.



اشْتَرى أبي لِوَرْدٍ نَظّارةً رائِعَةً، وَأُمّي اشْتَرَتْ لي قُبَّعَةً زَرْقاءَ جَميلَةً وَاشْتَرَتْ مُصتاصنةً بِطَعمِ الفَراوِلَةِ .



في طَريقِنا إلى المَنْزِلِ، هَبَّتْ رِيْحُ قُويَّةُ أَطَاحَتْ بِقُبَّعَتي وَطَارَتْ بِهَا يَعِبْدًا .



عَلِقَت الْقُبَّعَةُ عَلى غُصن شَجَرَةِ الزَّيْتونِ الْعَتيقَةِ في حَديقَتِنا.



حَزِنْتُ كَثيرًا، وَبَكَيْتُ كَثيرًا. وَلَمْ أَتَناوَلْ طَعامَ العَشاءِ.



لاحِقًا في تِلْكَ اللَّيْلَةِ، سَطَعَ الْبَدْرُ في السَّماءِ. وَكَانَ يَنْظُرُ إِلَى قُبَّعَتي الْحَقَا في تِلْكَ اللَّيْلَةِ، سَطَعَ الْبَدْرُ في السَّماءِ. وَكَانَ يَنْظُرُ إِلَى قُبَّعَتي الْحَقَةِ عَلَى شَجَرَةِ الزَّيتونِ.



اِبْتَسَمَ لِي الْقَمَرُ وَهُوَ يُجَرِّبُ قُبَّعَتِي، فابتسَمتُ أَنا لَهُ.



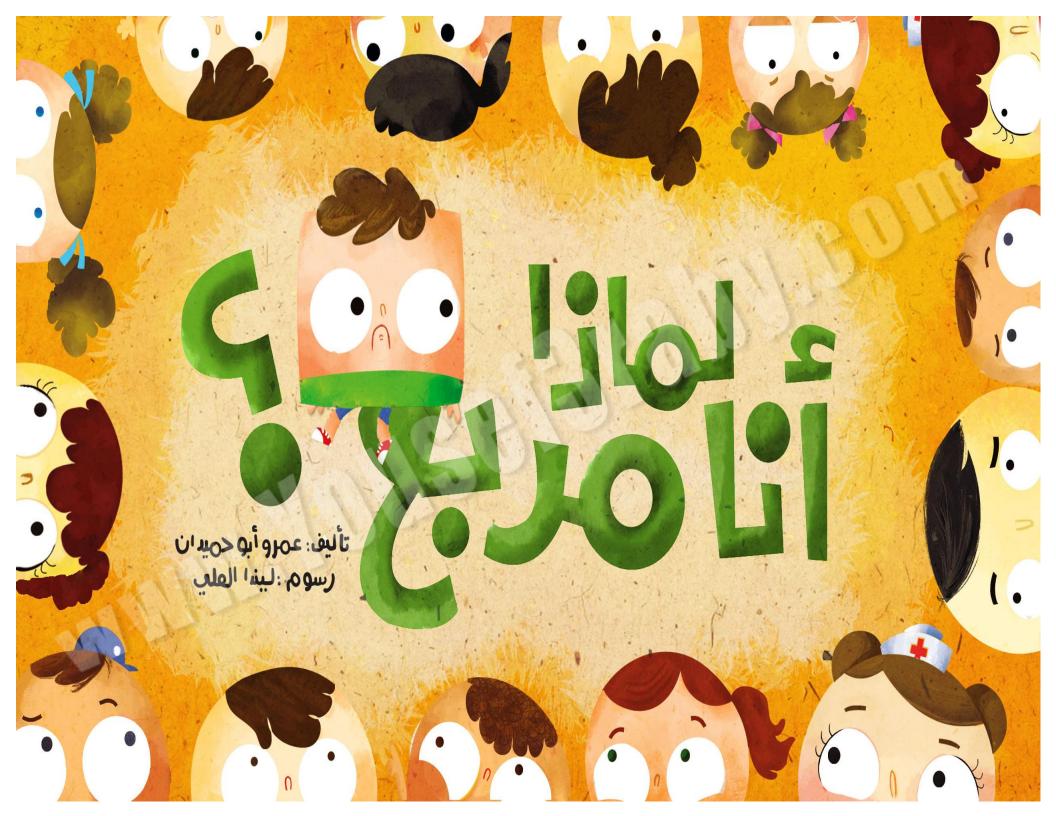
في الْيَومِ التّالي، حالَما عُدْتُ مِنَ الْمَدرَسَةِ. أَعْطَتني أُمّي قُبَّعَةً حَمراءَ رائِعَةً. وَقالَتْ لي: أَرْسَلَها لَكَ القَمَرُ.



في تِلْكَ اللَّيلَةِ كُنَّا أَنَا وَالْقَمَرُ سَعِيدَيْنِ. إِذْ لَبِسْنَا قُبَّعَتَينَا وَابْتَسَمْنَا فِي تِلْكَ اللَّيلَةِ كُنَّا أَنَا وَالْقَمَرُ سَعِيدَيْنِ. إِذْ لَبِسْنَا قُبَّعَتَينَا وَابْتَسَمْنَا فَي تِلْكَ اللَّيلَةِ كُنَّا أَنَا وَالْقَمَرُ سَعِيدَيْنِ. إِذْ لَبِسْنَا قُبَّعَتَينَا وَابْتَسَمْنَا



هممم... ما رَأْيُكُمْ هَلْ الشَّمْسُ بِحاجَةٍ لِقُبَّعَةٍ أَيضًا؟

































































مَن بِالباااابِ؟ إِنَّهَا أَمَلُ، وَمَعَها دودَةٌ.. دوووودَةٌ !! أَنا لا أُحِبُّ الدودَ.



هذِهِ لَيسَتْ أَيَّةَ دودَةٍ، إنَّها دودَةٌ مِن نَوعٍ خاصًّ. دودَةٌ غَيرُ عاديّةٍ! فَقَطْ اعتَنِ بِها وأَطْعِميها. وسَتُحبِّينَ الهديّةَ.



ِضَعَتْ أَمَلُ الدُّودَةَ فِي عُلبَةٍ مَعَ الأَغْصانِ. ووضَعَتْ أوراقَ شَجَرٍ فِي كُلِّ مَكانٍ.





وذاتَ صَباحٍ لمْ يَكُنْ فِي العُلْبَةِ غَيرُ الوَرَقِ والأَوسَاخِ. لَقَدْ اخْتَفَتْ دودَةُ.



ماذا سأفْعَلُ؟ وماذا سأقولُ لِأَمَلَ؟ فأنا حَتّى لا أَدْري ما حَصَلَ.





آه أنا لا أكادُ أُصَدِّقُ، إِنَّها فَراشَةٌ تُحاوِلُ أَنْ تَنْطَلِقَ.





مرحَلة البيضة

هي المرحلةُ الأولَى منْ دورة حَياتها، تَبيضُ الفَراشاتُ بُيوضَها على أوراق الشَّجرِ الخَضْراء، وَهُناكَ غِشاءٌ صلبٌ وَقاسِ يُغَلِّفُ كُلِّ بَيضة لِيَحميها وَيُثَبِّتها على وَرَقة الشَّجَرِ وَطَبَقةٌ مِنَ الشَّمعِ لِتَحفظَ الرُّطوبَة داخِلَ البَيضَةِ، تَسَتَمِرُّ مَرحَلَةُ البَيضَةِ لَمَدَّةٍ تَتَراوحُ ما بَيَّنَ عِدَّةِ أَسابِيعَ إلى عِدَّة شهورٍ حَسبَ نَوعِ الفَراشَة.



مَرحَلةُ البَرقَة

تَفْقَسُ البِّيوضُ وَتَحْرُجُ يَرِقَةٌ، عَلَى شَكْل دودَة مُلوِّنَة بِالوان مُختَلفة بِاختلاف نَوعِ الفَراشَة، وَتَكُونُ بِالغَةَ الصَّغرِ في بادئ الأمرِ ثُمَّ تَتَغَذَّى بِشَراهَة عَلِي أوراق الأَشجار وَتَكبرُ بِسرعَة، وهي لا تَبقى طَويلًا في هذه المرحَلَةِ مِن دَورةِ حَياتِها، وَمعَ أَنَّها تُشْبِهُ الدَّودَةَ إِلّا أَنَّها لَيسَت دوَدَةً مَّامًا فَهي تَملِكُ ثلاث أزواج مِن الأرَجُلِ القَصِيرَةِ جِدًا.



مَرِجَلةُ إِلشَّرنَقة

تَتوقَّفُ اليَرقَةُ عن الَّتَغذَّيَ عَلى أوراقَ الأشجار، وَتَبدأ بِالبَحثِ عَن مَكان مُناسِب لِعَمَل شَرنَقَة حَولَ نَفسِها، في العادَة تَختارُ أحدَ الأغصانِ الرّفيعَةِ للشَّجَرةِ، وَفِي دَاخِلِ الشَّرنقةِ يَبدأ التَّغيَّرُ فِي شَكَلِ اليَرقَةِ فَتنموَ الأجنِحةُ وَيتغيَّرُ شَكلُ الجِسمِ وَالأرجُلِ.



مَرحَلةً الفراشة

تَخرُجُ الفَراشَةُ في هَذه المَرحَلة مِنَ الشَّرنَقة بَعدَ أَنْ كانت قَد دَخلَت فيها وَهي يَرقَةٌ، وَعندما تَخرجُ الفَراشَةُ تَكونُ أجنحتُها مُبتَلَةٌ وَطريَّةٌ وَتَحتاجُ من ساعَة إلى ثلاثة ساعات لتَجَفَّ أجنِحتُها وتستطيعَ الطِّيرانَ بها، تَكونُ قادِرَةُ الآنَ عَلى وَضعِ البَيضِ وَتبدأ دَورةُ حياةَ فراشةٍ جديدةٍ كما كانت هي في المرحَلةِ الأولى مِن حَياتِها.





مريم الهيشري



إهداء الكاتبة

إلى "قصص عصافير" التي ألهمتني كتابة هذه القصة و إلى معلمتي "حسناء" التي تشجعنا على كتابة القصص داهًا.













أَمَّا أُمُّي أَنا فَقَدْ فَاجَأَتْنَا بِكَعْكَةٍ شَهِيَّةٍ بِأَلُوانِ قَوْسِ قُزَحٍ. لَمْ تَكُنِ الْكَعْكَةُ صَغَيرةً، بَلْ كَانَتْ كَبِيرةً. لَمْ تَكُنْ كَعْكَةُ مَامَا بِطَابِقٍ وَاحِدٍ وَلا بِطَابِقَيْنِ اثْنَيْنِ، بَلْ كَانَتْ كَعْكَةً مُذْهِلَةً بِثَلاثَةِ كَبيرةً. لَمْ تَكُنْ كَعْكَةُ مُذْهِلَةً بِثَلاثَةِ طَوابِقَ مُزَيَّنَةً بِالْكريَةِ الْبَيْضَاءِ وَمُزْدانَةً بِقِطَعٍ مِنَ الشُّوكولاتَةِ الَّلذيذةِ.









جَذَبَتْ آدَمَ رَائِحَةُ الزُّهورِ الْمُتَفَتِّحَةِ بِجانِبِ مَنْزِلِهِ؛ فاقْتَرَبَ مِنْها لِيَشُمَّها؛ فَحَذَّرَهُ أَخوهُ: اِنْتَبِهْ! قَدْ يَكُونُ هُناكَ نَحْلَةً داخِلَ الزَّهْرَةِ. سَأَلَ آدَمُ: ما هِيَ النَّحْلَةُ؟ أَجابَ الْأَخُ: حَشْرَةٌ تَطِيرُ كَالذُّبابَةِ، لَها إِبْرَةٌ صَغيرةٌ، وَتَقْرُصُ قَرْصَةً مُؤْلِمَةً إِنْ أَزْعَجْتَها.









وَفِي يَوْمٍ آخَرَ، جاءَتِ الْجَدَّةُ لِزِيارَةِ الْعائِلَةِ، وَأَحْضَرَتْ لِآدَمَ هَدِيَّةً جَميلَةً: جَوارِبَ صَفْراءَ مُنَقَّطَةً بِالْأَسْوَدِ. شَكَرَ آدَمُ جَدَّتَهُ. قَالَتِ الْجَدَّةُ: الْجَدَّةُ: لا، بَلْ مُلَوَّنَةٌ بِالْأَصْفَرِ وَالْأَسْوَدِ. أَلَيْسَتِ النَّحْلَةُ سَوْداءَ كالذُّبابَةِ؟! قَالَتِ الْجَدَّةُ: لا، بَلْ مُلَوَّنَةٌ بِالْأَصْفَرِ وَالْأَسْوَدِ.























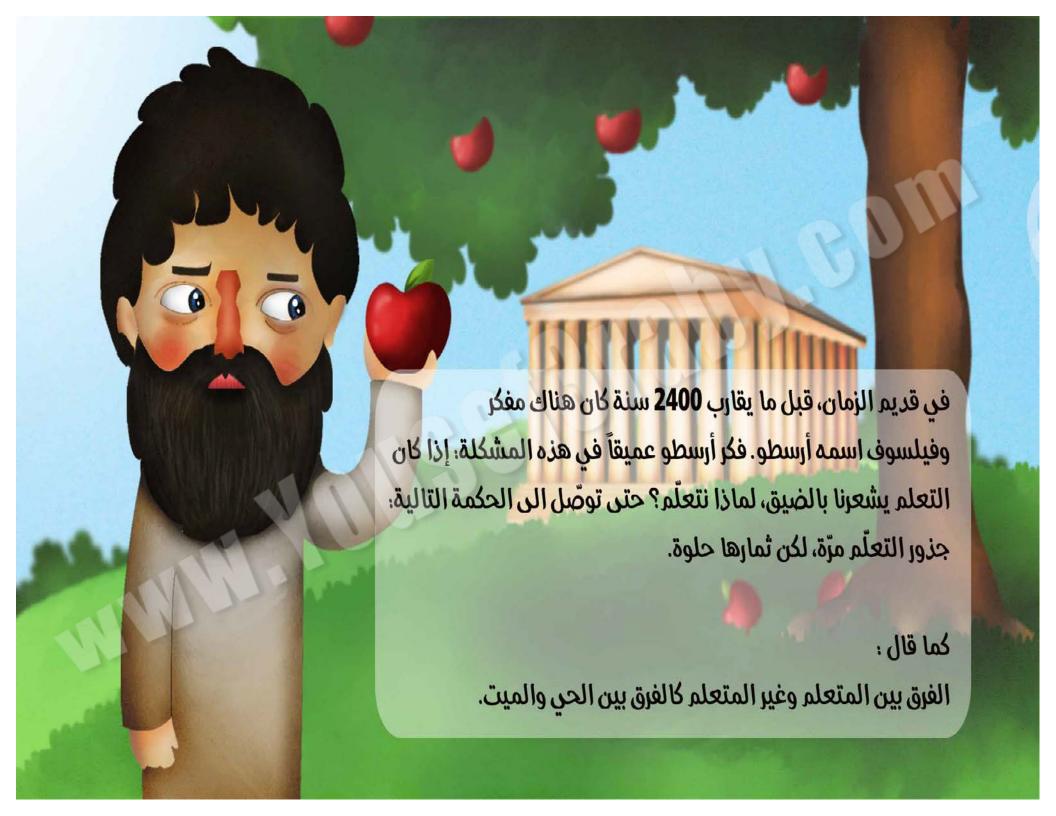


















































أَنا كُلُّ الأَلوانِ



مَرحَباً؛ أَنا طَلالٌ، أُحِبُّ الأَلوانَ وَأَرَاهَا فِي كُلِّ مَكانٍ. حَثَّى أَنَّنِي أَعطَيتُ لَوْناً لِمشاعِري، تَعالوَا مَعِي لِأُريَكمْ كَيفَ.



أَنا أَزْرَقُ عِندَما أُحِسُّ بِالهُدوءِ وَالطُّمأنِينةِ، أَزرَقُ كَالسَّماءِ الصَّافِيَةِ فِي يَومٍ رَبِيعيٍّ هَادِئٍ. عِندَما آخُذُ حَمَّاماً دَافِئاً مُرِيْحَاً، عِندَمَا أَتَحدَّثُ إِلَى صَديْقٍ، عِندَمَا آخُذُ نَفَسَاً عَميْقَاً. وَلِكَيْ أُحِسَّ بِذَلِكَ أَحتَاجُ أَنْ آخُذَ قِسْطَاً كَافِيَاً مِنَ النَّوْمِ.



أَنا أَصفرُ عِندَمَا أُحِسُّ بِالسَّعادَةِ، أَصفرُ كَالشَّمسِ فِي صَبَاحٍ يَومٍ جَمِيلٍ. عِندَمَا أَلعَبُ مَعَ أَصْدِقَائِي وَعَائِلَتِي، عِندَمَا أَتَلقَّى هَدِيَّةً جَمِيْلَةً، عِندَمَا أَحُلُّ مُشكِلَةً أَو أُنجِزُ إِنجَازَاً. وَلِكَي أُحِسَّ بِذَلِكَ أُحَاوِلُ الإِنسِجَامَ مَعَ الآخَرينِ، وَمُسَاعَدَةً مَنْ حَوْلِيَ وَأَنْ أَكُونَ لَطِيْفَاً لِيَكُونوا لَطِيفينَ مَعِي.



أَنا أَزرَقُ دَاكِنُ.. أَسودُ عِندَمَا أُحِسُّ بِالحُزنِ، أَسوَدُ كَالسّماءِ فِي لَيْلَةٍ مُظلِمَةٍ. عِندَمَا أَقَعُ فِي مُشكِلَةٍ، عِندَمَا أَفْقِدُ لُعبَةً أُحِبُّهَا أَو عِندَمَا أَكونُ وَحِيْدَاً. وَلِكَي يُصبِحَ شُعُورِيَ أَفضَلَ أَتحَدَّثُ مَعَ مَن يَهْتَمُّ لِأَمرِي، أَقُومُ بِشَيءٍ أُحِبُّهُ كَالرَّسمِ، وَفِي بَعْضِ الأَحيَانِ أَبْكِي.



أَنا رَمَادِيُّ عِندَمَا أَكُونُ مُتعَبَاً، نَعِسَاً. رَمَادِيُّ كَسَمَاءٍ مُلبِّدَةٍ بِالغُيومِ فِي فَصلِ الشِّتاءِ. بَعدَمَا أَلعَبُ طِيْلَةَ اليَوْمِ، أَو بَعدَ أَنْ أُنهِيَ فُرُوضِيَ المَدرَسِيِّةَ، أو عِندَمَا يَحِلُّ المَساءُ. وَلِكَيْ أَرتَاحَ آخُذُ غَفْوَةً أَو أَنَامُ أَو أَقْرَأُ قِصِّةً بَيْنَمَا أَسْتَرِخِي.



أَنا أَحمَرُ قَانٍ عِندَمَا أَغضَبُ، أَحمَرُ كَالبُركَانِ المُنفَجِرِ. عِندَمَا لَا يُشَارِكُنِي أَصْدِقَائِي أَلعَابَهُم، أو عِندَمَا أُرِيْدُ شَيْئَاً وَلَا أَحْصُلُ عَلَيْهِ، أو عِندَمَا أَخسَرُ فِي مُنافَسَةٍ. وَلِكَي يُصبِحَ شُعورِيَ أَفضَلَ أبتَعِدُ عَن المُشكِلَةِ، آخُذُ نَفَسَاً عَميقاً وَأَتحدَّثُ مَعَ أَحدِ الكِبَارِ لِأُخبِرَهُ بِشُعورِيَ.



أَنا لَيْلَكِيُّ، بَنَفْسَجِيُّ عِندَمَا أُحِسُّ بِالحَيْرَةِ، بَنَفْسَجِيُّ كَالبَاذِنجَانِ. عِندَمَا أَحُلُّ وَاجِباً صَعبَاً، أو عِندَمَا أَضِيْعُ عَن أَهلِيَ أَو عندما لَا أَفهَمُ مَا يَدُورُ حَوْلِيَ. وَلِكَي يُصبِحَ شُعورِيَ أَفضَلَ أَطْلُبُ المُساعَدَةَ، وَأُحَاوِلُ أَنْ أَجْلسَ وَأُفكِّرَ بِتركيز.



أَنَا أَبْيَضُ شَاحِبٌ عِندَمَا أُحِسُّ بِالخَوفِ، أَبِيَضُ كَلَونِ مِلاءَةٍ على شَبَحٍ ۚ مُخيْفٍ عِندَمَا أَكونُ وَحْدِي فِي مَكَانٍ مُظْلِمٍ، أَو عِندَمَا أَسْمَعُ أَصوَاتاً غَرِيْبَةً فِي اللّيْلِ، لِأُحِسَّ بِالأَمَانِ أَركُضُ عَادةً لِأَنامَ فِي حُضْنِ أَبِي الدّافِئِ فَهُوَ دَائِماً يُشعِرُنِي بِالأَمَانِ، أَو أُذكِّرُ نَفْسِي بِأَنَّ هَذا مُجَرِّدُ خَيَالٍ.



أَنا أَخضَرُ عِندَمَا أُحسُّ بِالمَرَضِ، أَخضرُ كَالعُشبِ. عِندَمَا لَا أُحِسُّ أَنَّني بِخَيرٍ. وَلِكَي يُصبِحَ شُعورِيَ أفضَلَ أَرتَاحُ، أو أَزورُ الطَّبِيبَ وَأَتنَاوَلُ الدَّواءَ الّذِي يَصِفُهُ لِيَ.



أَنَا وَرْدِيُّ عِندَمَا أُحِسُّ بِالخَجَلِ، وَرْدِيُّ كَزَهرِ اللّوزِ فِي فَصلِ الرَّبيعِ. عِندَمَا أَتلقّى المَدِيحَ، أو عِندَمَا أَلتَقِي بِأُناسٍ جُدُدٍ، أو عِندَمَا أَقومُ بِتصَرُّفٍ سَخيفٍ. وَلِكَي يُصبِحَ شُعورِيَ أَفضَلَ أُذكِّرُ نَفسي بِأَنِّ الكُلَّ يُحِسُّ بِالخَجَلِ بَينَ الحِينِ وَالآخَرِ.



أَنا كُلُّ الأَلوانِ، وَأَنا لَسْتُ أَيّاً مِنْهَا. فَأَنا لَسْتُ مَشَاعِرِي.



























رسوم : مها الخطيب

قصة : عمرو أبو حميدان







انطلقتْ المُخترعَةُ الصّغيرةُ لِلعملِ، وبعدَ سهرٍ طويلٍ أنهتْ اختراعَها بِنجاحٍ.

















عندَها قالت هناءُ:" لقد اكتشفتُ أنّهُ مِن الجيّدِ أن نَجدَ مَن يُساعدُنا في عَملِنا بَين الحينِ والآخرِ. لكن، لا بديلَ من أن نعيشَ حَياتَنا ما فيها مِن أحداثٍ مُملّةٍ أحيانًا وأحداثٍ مُسلّيةٍ في أحيانٍ أخرى."









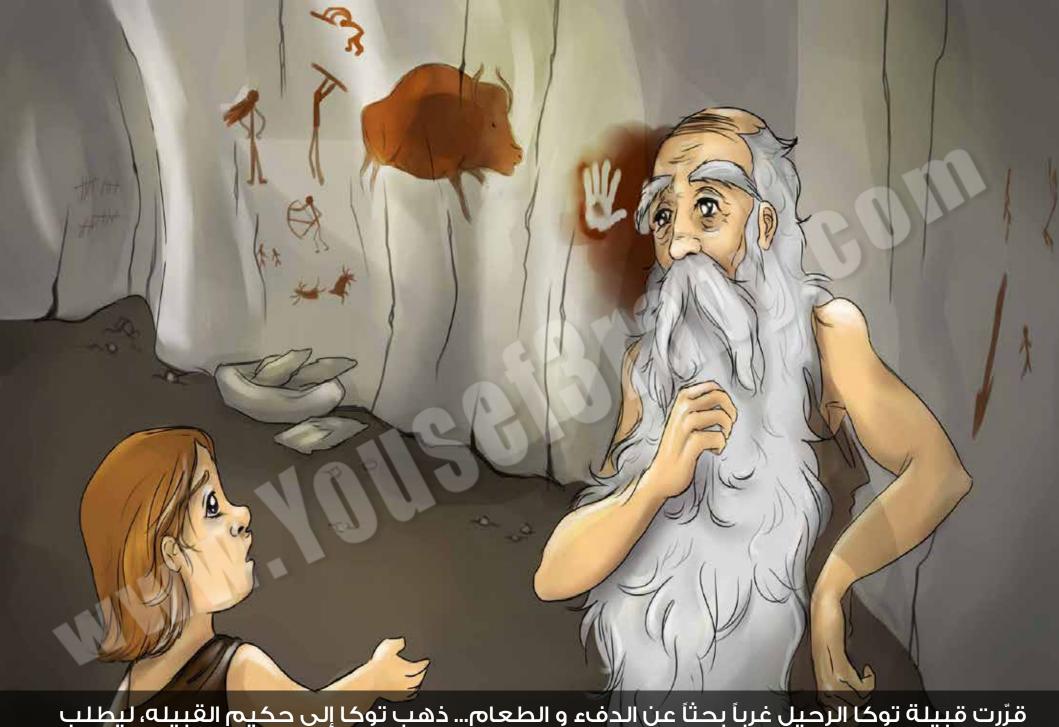


في قديم الزمان، قبل أن يصنع الإنسان كل ما تراه حولك من تطوّر ، كان الإنسان يعيش في الغابات و السهول في مجموعات تدعى قبائل

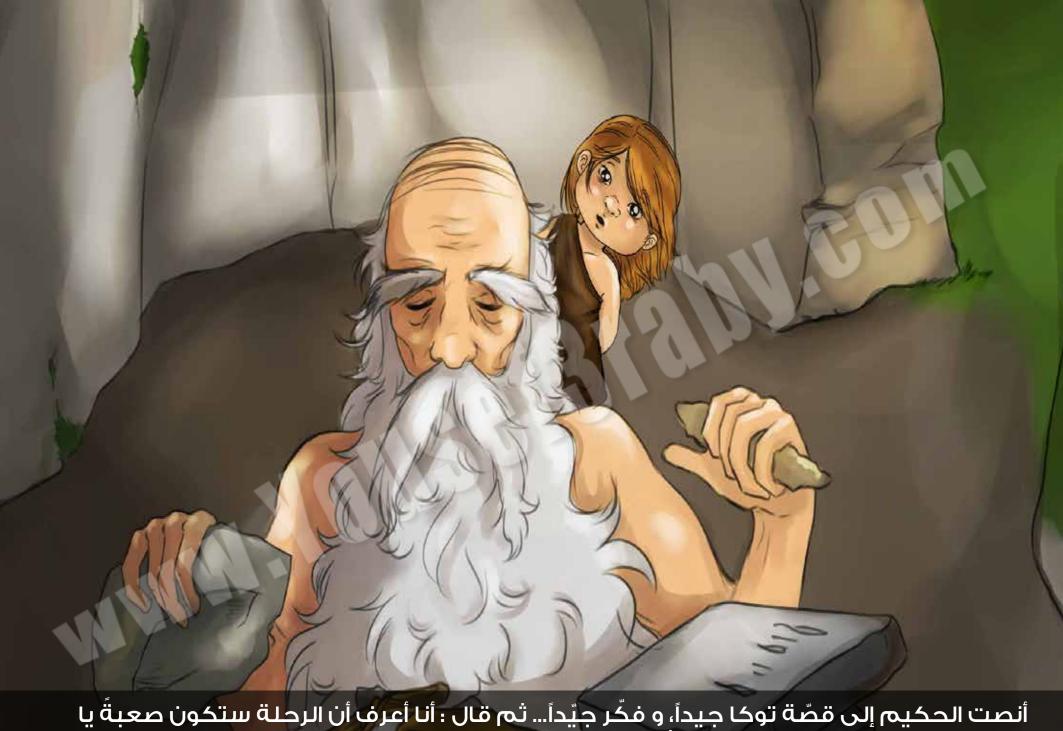




و هنا تبدأ قصّتنا مع صبيٍّ صغير إسمه توكا، لم تكن حياة توكا سهلةً أيضاً...فقد فقد توكا أباه في حادث صيد... وكانت أمّه مريضةً لا تستطيع الحراك



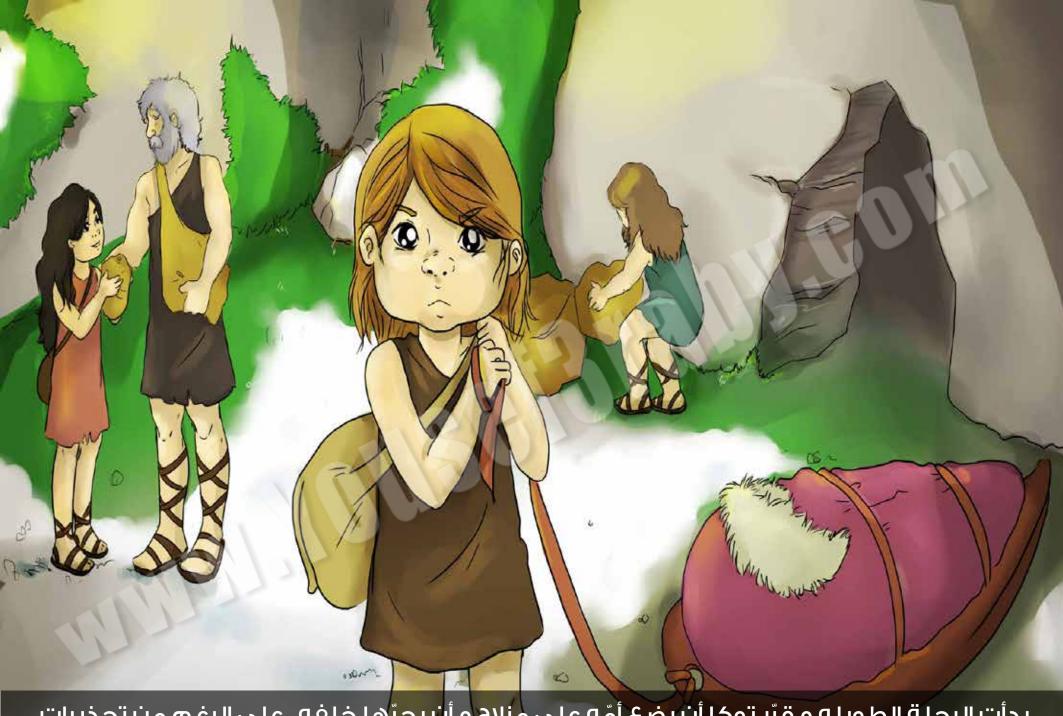
قرّرت قبيلة توكا الرحيل غرباً بحثاً عن الدفء و الطعام... ذهب توكا إلى حكيم القبيلة، ليطلب منه المساعده... فكيف به أن يذهب في هذه الرحلة الطويله الشاقّه و هو طفل صغير



أنصت الحكيم إلى قصّة توكا جيداً، و فكّر جيّداً... ثم قال : أنا أعرف أن الرحلة ستكون صعبةً يا توكا، لكن ليس هناك خيار آخر... سأعطيك شيئاً سيساعدك في رحلتك هذه، ذهب الحكيم إلى زاوية الكهف الذي يعيش فيه و بحث في كومة أغراض هناك



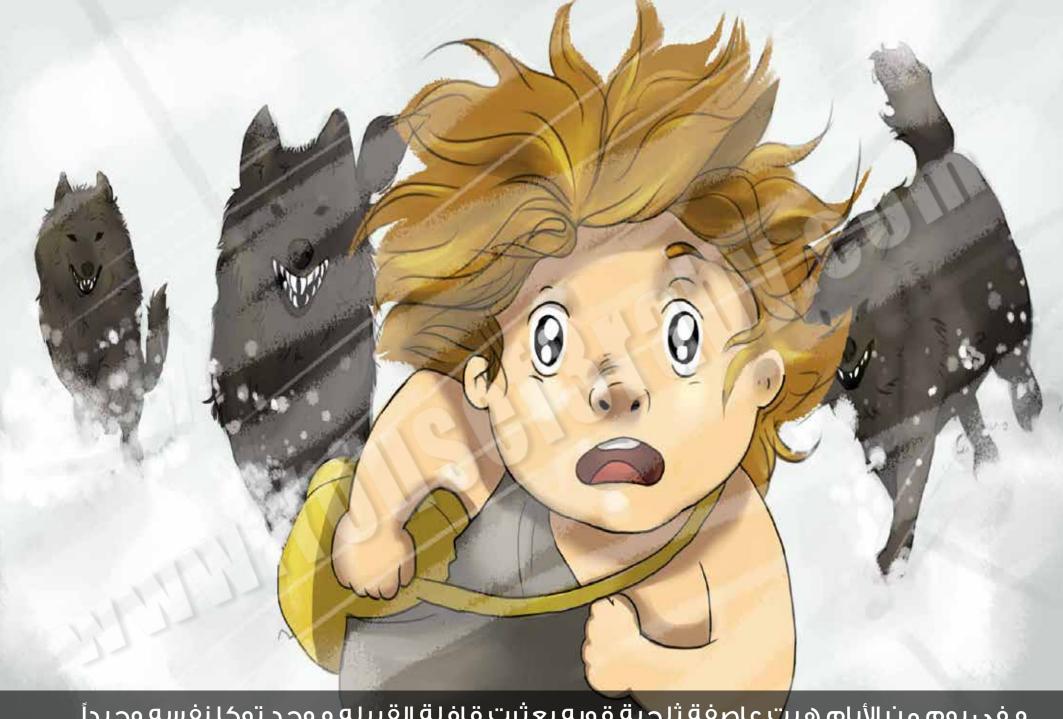
و عاد لتوكا و في يده كرة مضيئه، و قال: هذه شمسك يا توكا ستبقيك دافئاً أبقيها في جيبك و لا تفقدها



بدأت الرحلة الطويله و قرّر توكا أن يضع أمّه على مزلاج و أن يجرّها خلفه...على الرغم من تحذيرات الجميع أن ذلك سيجعل الأمر مستحيلاً



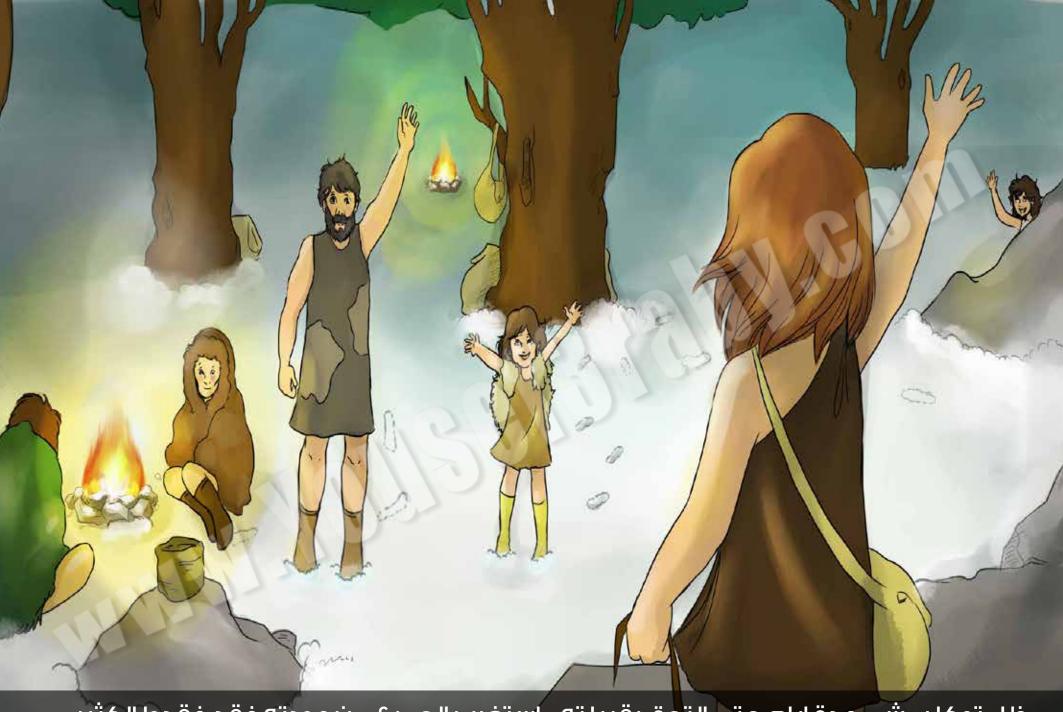




و في يوم من الأيام هب<mark>ت عاصفة ثلجية قويه بعثرت قافلة القبيله</mark> و وجد توكا نفسه وحيداً ملاحقا من مجموعة من الذئاب







ظل توكا يمشي عدة ايام حتى التحق بقبيلته... استغرب الجميع من عودته فقد فقدوا الكثير من رجال القبيله الأقوياء في هذه العاصفة.. و عندما سألوه كيف استطاع ان يعود لوحده كان يردد شمسي في جيبي





استسلم عدد كبير من أهل القبيله و قرروا ان يعودوا ادراجهم خوفاً من ظلمه المغاره... كان توكا خائفاً ، الا انه قرر التغلب على خوفه



فدخل الى المغاره و بدا يتلمس طريقه ...لم تكن الطريق سهله فكانت مظلمه و مليئه بالمخاطر الاانه ظل يردد لنفسه شمسي في جيبي



في نهاية المغاره بدأ توكا يرى بصيصاً من الضوء ... ركض و تفاجأ مما رأى







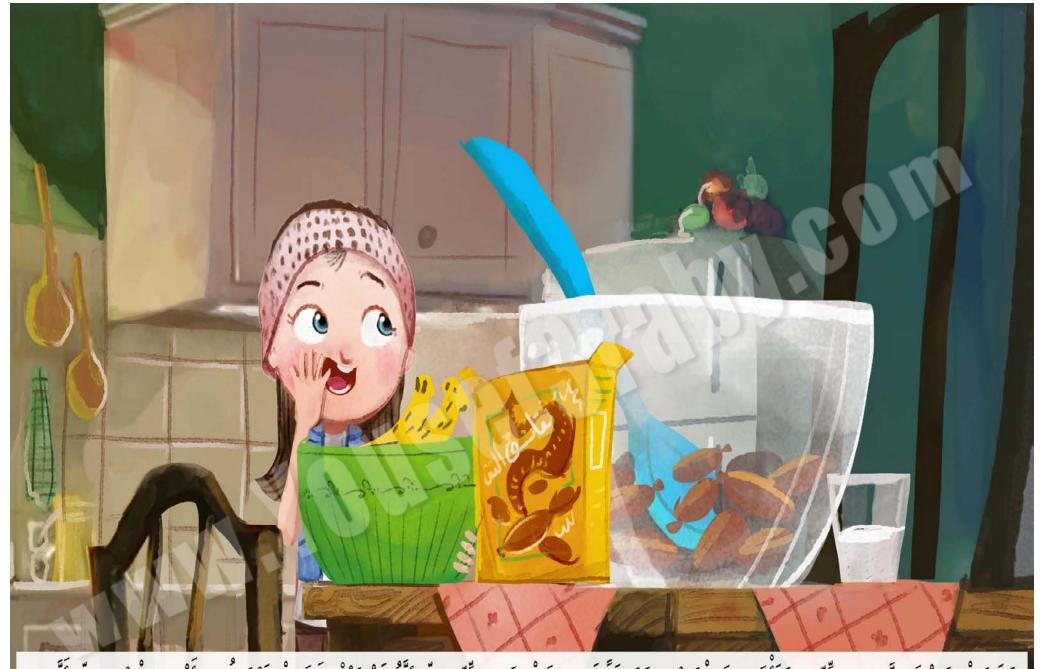
فذهب الى حكيم القبيله الجديدة و اخبره بقصته... نظر الحكيم اليه و الى الكره و ابتسم... ثم قال: هذه كرة من العنبر لا تملك اي قدرات سحريه... السحر في داخلك يا توكا... شمسك في داخلك ... في فكرك ...في قناعتك انك تستطيع تحقيق ما تريد







اِسْتَيْقَظَتْ جَنى، وَذَهَبَتْ إِلَى الْمَطْبَخِ لِتُحَضِّرَ وَجْبَةَ الْإِفْطارِ لَها، وَلِتِنّينِها كَكُلِّ صَباحِ.



وَضَعَتْ صَحْنَ النَّقانِقِ لِلتِّنِّينِ، وَكَأْسًا مِنَ الْحَلِيْبِ وَمَوزَةً لَها. نادَتْ عَلَى التِّنّينِ إلّا أنَّهُ لَمْ يَرُدْ. ذَهَبَتْ تَبْحَثُ فِي أَرْجاءِ الْبَيْتِ، إِلّا أَنَّها

لَمْ تَجِدْ تِنْيِنَها.



خَرَجَتْ إِلَى الْحَدِيْقَةِ تَبْحَثُ عَنْهُ، أَحَسَّتْ بِحَرَكَةٍ خَلَفَ إِحْدى الشُّجَيْراتِ، عِنْدَما نَظَرَتْ هُناكَ وَجَدَتْ كَلْبًا يَلْعَبُ بِكُرَةٍ.





قَالَ الكَلْبُ: سَأَكُونُ صَديقَكِ الْمُفَضَّلَ. وف وف.

أَجابَتْ جَنى: أَنْتَ ظَرِيْفٌ وَلَطيفٌ، لَكِنْ تِنيني مُمَيَّزٌ؛ فَهُوَ مُخْتَلِفٌ عَنْ باقي الْمَخْلوقاتِ، وَلَنْ أَسْتَبْدِلَهُ بِأَيٍّ كانَ.



ذَهَبَتْ جَنى تَبْحَثُ عَنْ التِّنّينِ فِي مَلْعَبِ الْأَطْفالِ الْمُجاوِرِ لِمَنْزِلِها، نادَتْ وَنادَتْ إِلّا أَنَّ أَحَدًا لَمْ يَرُدّ، إِلَى أَنْ لاحَظَتْ بَعْضَ التُّرابِ يِتَطايَرُ مِنَ الأَرْضِ.

اِقْتَرَبَتْ فَوَجَدَتْ مَخْلوقًا غَرِيْبًا مُنْهَمِكًا فِي الحَفْرِ. قاطَعَتْهُ سائِلَةً: عَفْوًا يا هَذَا، ما اسْمُكَ؟ هَلْ رَأَيْتَ تِنِينًا ضَخْمًا يَمُرُّ مِنْ هُنا؟ أَجابَها الْمَخْلوقُ الغَرِيْبُ: أَنا الغُرُنْقُلُ، لِهاذَا تُرِيْدِيْنَ أَنْ تَجِدي هَذَا التِّنيّنَ؟









سَأَلَتْهُمْ: هَلْ رَأَيْتُمْ تِنِّينًا أَزْرَقَ يَطيْرُ فِي الْأَرْجاءِ؟ أَجابَتْ بِصوتٍ واحِدٍ: بَقْ بَقْ بَقْ ... لا لَمْ نَرَ شَيْئًا.

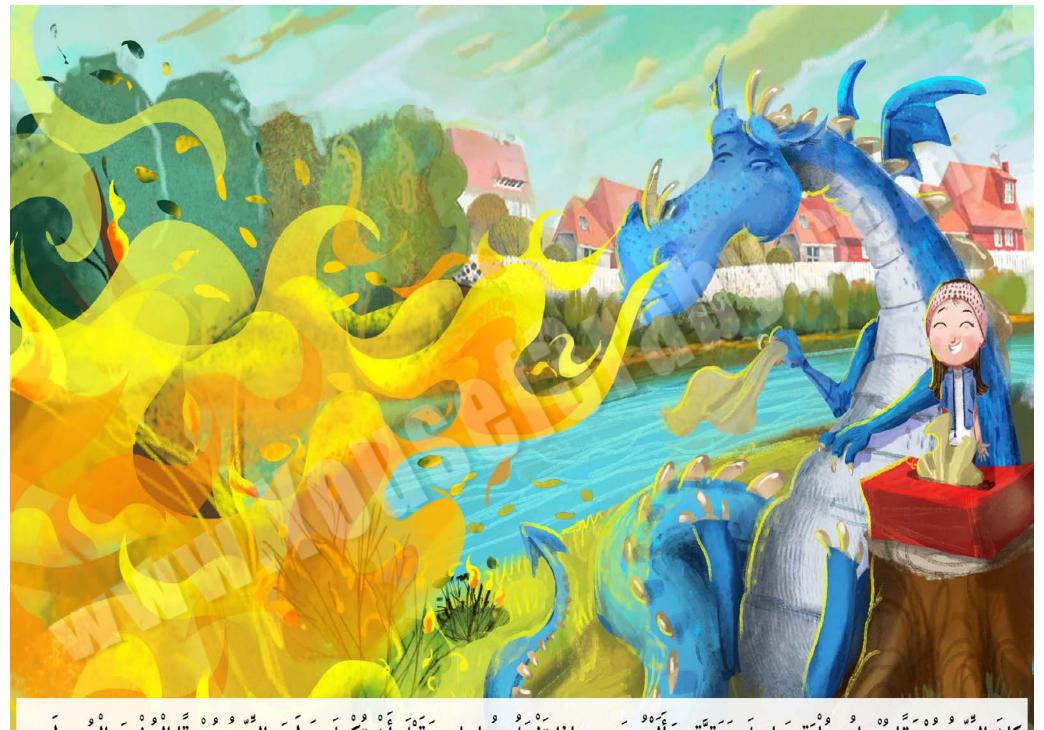
مَنْ يَحْتاجُ إِلَى تِنّينِ عِنْدَما مُكِنُكِ أَنْ تَنْضَمّي إِلَى كَائِناتِ الْبَقْبَقِ الظَّرِيْفَةِ؟! تَعالَيْ لِنَأْكُلَ بَواقي الطَّعامِ مِنَ الْقُمامَةِ.



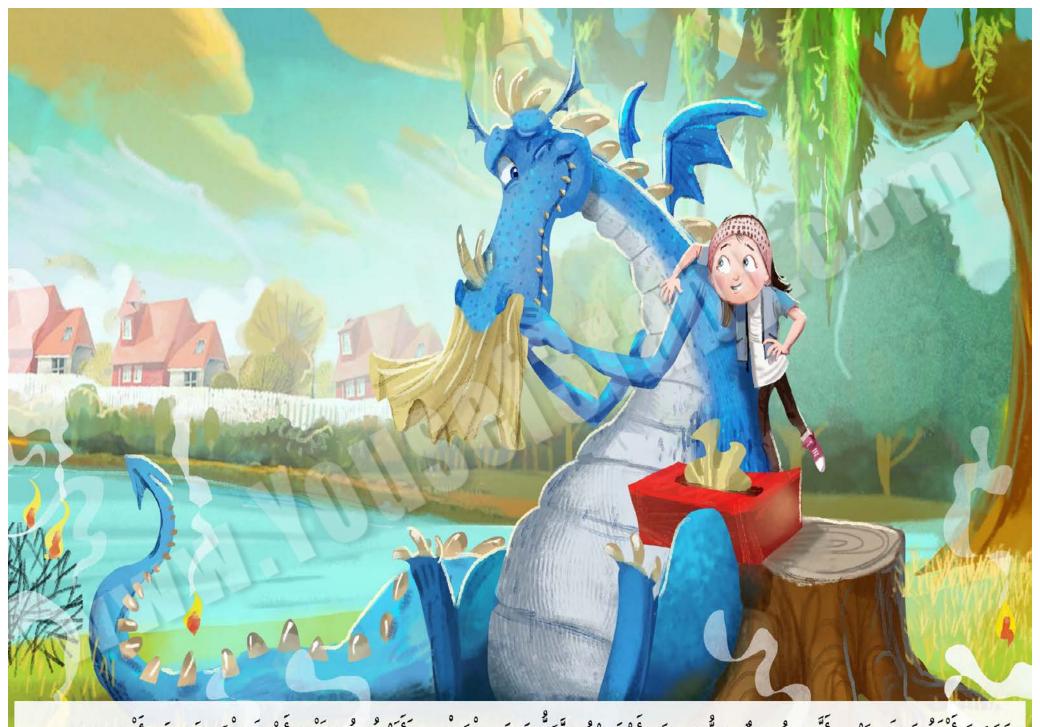


تابَعَتْ جَنِي الْمَسِيْرَ، حَتَّى بَدَأَتْ تُلاحِظُ بَعْضَ الْأَشْجارِ الْمُحْتَرِقَةِ عَلَى جانِبِ الطَّرِيْقِ، تَبِعَتْها لَعَلَّ تِنْينَها مَرَّ مِنْ هُنا، حَتَّى وَصَلَتْ إِلَى

بُحَيْرَةٍ، وَأَخيراً وَجَدَتْ تِنْينَها الْعَزِيْزَ هُناكَ.



كَانَ التِّنِّينُ مُرْهَقًا يُمْسِكُ بِعُلْبَةِ مَناديلَ وَرَقِيَّةٍ، سَأَلَتْهُ جَنى: ماذا تَفْعَلُ هُنا يا... وَقَبْلَ أَنْ تُكْمِلَ عَطَسَ التِّنينُ مُحْرِقًا الْعُشْبَ الْمُحيطَ بِهِ.



وَمَسَحَ أَنْفَهُ وَقالَ: يَبْدو أَنَّني مُصابٌ بِالزُّكامِ، وَلا أَسْتَطيْعُ التَّوَقُّفَ عَنِ الْعَطْسِ؛ فَأَتَيْتُ هُنا كَيْ لا أَحْرِقَ الْمَزيدَ مِنَ الأَشْياءِ.

NAME AND ASSESSED.



اِبْتَسَمَتْ جَنى وَقالَتْ: لا عَلَيْكَ يا صَديقي، فَسَأَعْتَني بِكَ هُنا حَتّى تُشْفى يا صَديقي؛ فَالصَّديقُ عِنْدَ الضّيقِ.









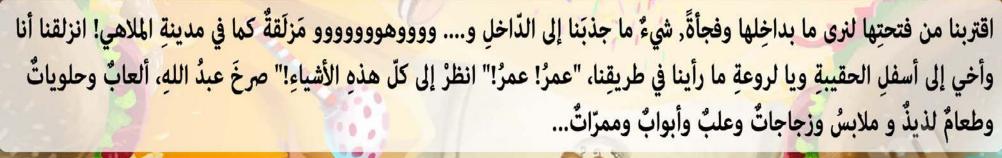
"ماما أنا جائعٌ هل أجدُ معكِ شيئًا آكلهُ؟" "طبعاً حبيبي، لحظةٌ".. وأخرجتْ عُلبةَ البَسكوتِ مثلها يُخرجُ السّاحرُ الأرنبَ من القبّعةِ .فتحَ أخي فمهُ مستغربًا وعندما حاولَ أن يقولَ شيئًا وضعتْ أمّي في فمهِ قطعةً من البَسكوتِ. ضحكتُ على المنظرِ وصارَ دوري الآنَ أن أطلبَ من أمّي شيئًا من حقيبتها العجيبةِ.



"أنا أشعرُ بالبردِ يا أمّي" ... لم أُكملْ جملتي وظهرَ جاكيتُ صوفٍ صغيرٌ دافيءٌ. "يااااااه ماما لديكِ كلُّ شيءٍ في حقيبتكِ إنّها حقيبةُ العجائبِ!" "نعم حبيبي إنّها حقيبةُ العجائبِ"...ابتسمت أمّي وأكملت قراءةَ كتابِها. فكّرتُ ,"ما هوَ سرُّ حقيبةِ أمّي ؟؟ يجبُ أن أكتشفهُ سريعًا."

















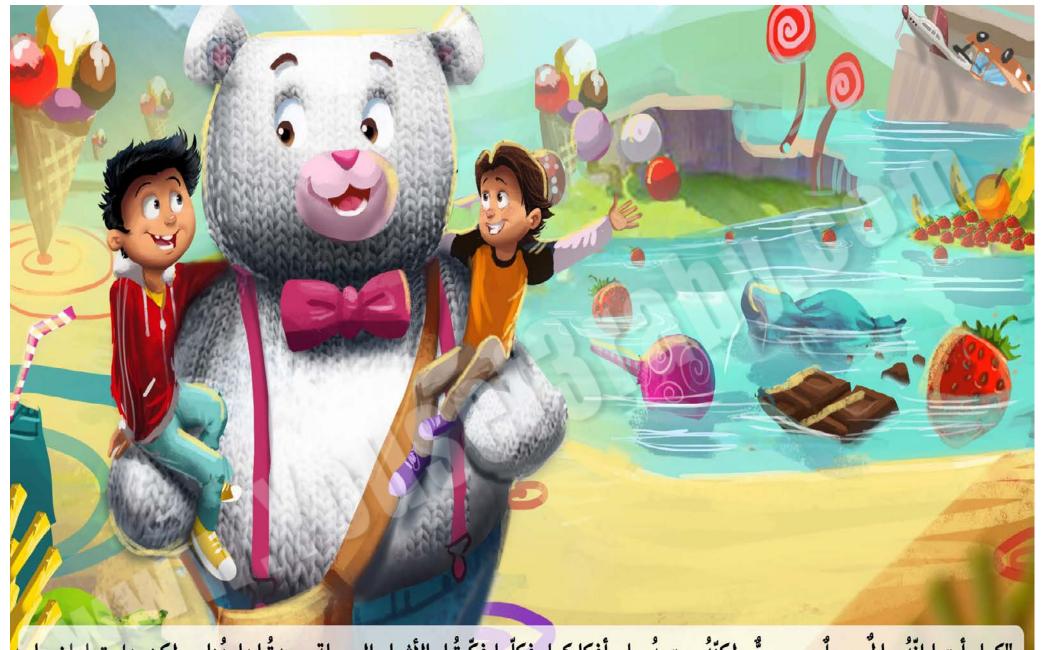
مشينا إلى أنْ وصلنا إلى ممرِّ طويلٍ ملوّنٍ بألوانِ قوسِ قزحَ، وفجأةً وجدنا خِزانةً مزركشةً بها بعضُ الملابسِ الدّافئةِ، فارتديناها وأكملنا طريقنا لنكتشفَ ماذا يوجدُ أيضًا في هذا المكانِ الجميلِ وعندها سمعنا صوتَ حركةٍ خلفَنا.



خافَ أخي واختبأ ورائي، اقتربنا منَ الصّوتِ وإذ هوَ الدّبدوبُ الأبيضُ الموجودُ على علّاقةِ مفاتيحِ أمّي ولكنّهُ لم يكنْ صغيرًا أبدًا. فقد كانَ كبيرًا وكانَ يتكلّمُ معنا بكلّ لطفٍ.



سألتُه:" ماذا تفعلُ هُنا يا دبدوبُ ؟" قالَ:" أنا حارسُ الحقيبةِ وأنا موجودٌ هُنا لكي أعملَ على إبقاءِ الحقيبةِ مليئةً بما تحتاجُهُ أمّكُما في الأوقاتِ الطّارئةِ، وما تحتاجانِه أنتما في كلِّ الأوقاتِ."



"كما رأيتما إنّهُ عالمٌ جميلٌ وسحريُّ ولكنّهُ يعتمدُ على أفكارِكما ,فكلّما فكّرةًا بالأشياءِ الجميلةِ وجدةًاها هُنا...، لكن هل تعلمانِ ما هو السّرُّ الحقيقيُّ لهذهِ الحقيبةِ؟ إنّهُ حبُّ أمّكما لكما وهو الّذي يَملؤها بكلِّ ما تحبّانِ وتطلبانِ.". " شكرًا يا دبدوبُ لم نكنْ نعرفُ هذا من قبلُ ."



بدأنا أنا وعبدُ اللهِ نشعرُ بالنُّعاسِ والتَّعبِ بعدَ هذهِ المغامرةِ الجميلةِ فسألتُ دبدوبَ: "هل نستطيعُ العودةَ إلى الأعلى؟". "طبعًا" قال دبدوبُ، ولكن يجبُ أن تقرأا أوَّلًا ما كتبتْ أمُّكما خلفَ بطاقاتٍ تحتفظُ بها لكما في هذهِ الحقيبةِ، ومن ثمّ تستطيعانِ الصّعودَ إلى الأعلى... وها هي...



أمسكَ عبدُ اللهِ بطاقتَهُ وقرأ :" حبيبي عبدُ اللهِ، أمّنى لكَ النّجاحَ والتّوفيقَ في حياتكَ، أنتَ ولدٌ ذيُّ وباستطاعتِكَ إنجازَ الكثيرِ، أستطيعُ أن أراكَ مهندسًا أو عالمًا في المستقبلِ. أحبّكَ كثيرًا. ماما" أمّا أنا فكانَ مكتوبًا على بطاقتي الآتي :" عمرُ، ولدي الحبيبُ أمّنى لكَ النّجاحَ والسّعادةَ وأريدُ منكَ أن تهتمَّ بدراستِكَ لأنّني أريدكَ أن تحقّقَ حُلمكَ بأن تصبحَ كاتبًا مشهورًا ومعروفًا أُحبّكَ وأمّنى لكَ النّجاحَ والسّعادةَ وأريدُ منكَ أن تهتمَّ بدراستِكَ لأنّني أريدكَ أن تحقّقَ حُلمكَ بأن تصبحَ كاتبًا مشهورًا ومعروفًا أُحبّكَ وأمّنى لكَ التّوفيقَ."









من سلسلة مغامرات كونيّة











هذا الكون واسع و مليء بالغرائب و المفاجآت، و أبطال قصّتنا يحبّون الإستكشاف و المغامرة. تعالوا معنا لنتعرّف على أبطال قصّتنا.

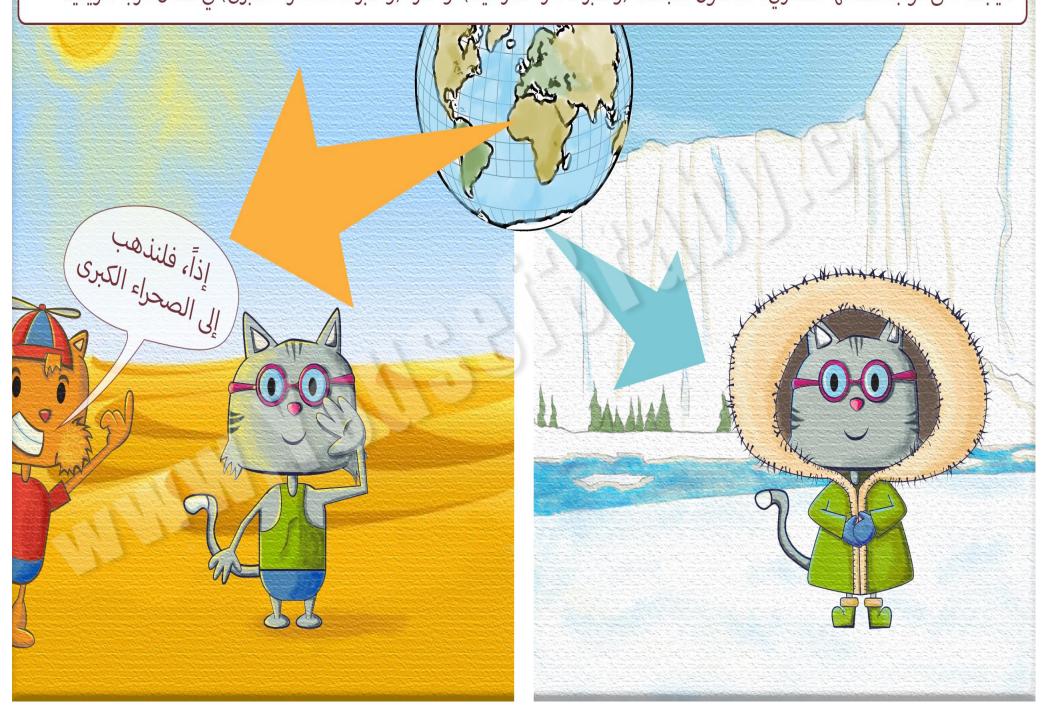






في يومٍ من الأيام كان أصدقاؤنا المغامرون جالسين في البيت، يشعرون بالملل... إلى أن اقترح بن بن فكرةً مثيرة... ما رأيكم لو ذهبنا في رحلةٍ إلى أكبر صحراء في العالم ؟

الصحراء هي منطقة قاحلة، حيث نسبة الأمطار قليلة جدّاً مما يجعل ظروف الحياة صعبةً جداً للحيوانات و الأشجار. ما يقارب ثلث مساحة اليابسة على كوكبنا تشغلها صحاري، قد تكون متجمّدة (و أكبرها قارة أنتاركاتيكا) أو حارّة (و أكبرها الصحراء الكبرى) في شمال غرب أفريقيا.





و هكذا انطلق أصدقاؤنا في رحلتهم إلى الصحراء الكبرى، إلى أن تعطّلت مركبتهم بالقرب من قافلة من الجمال.







وفي أثناء مسيرهم فاجأتهم عاصفة رمليّة شديدة و زوابع أطاحت بهم في شتى الاتجاهات، ضلّ أصدقاؤنا طريق العودة إلى الواحةِ و ذهبوا يبحثون عن ماءٍ أو طريق ٍ للخروج من تلك الصحراء الواسعة.









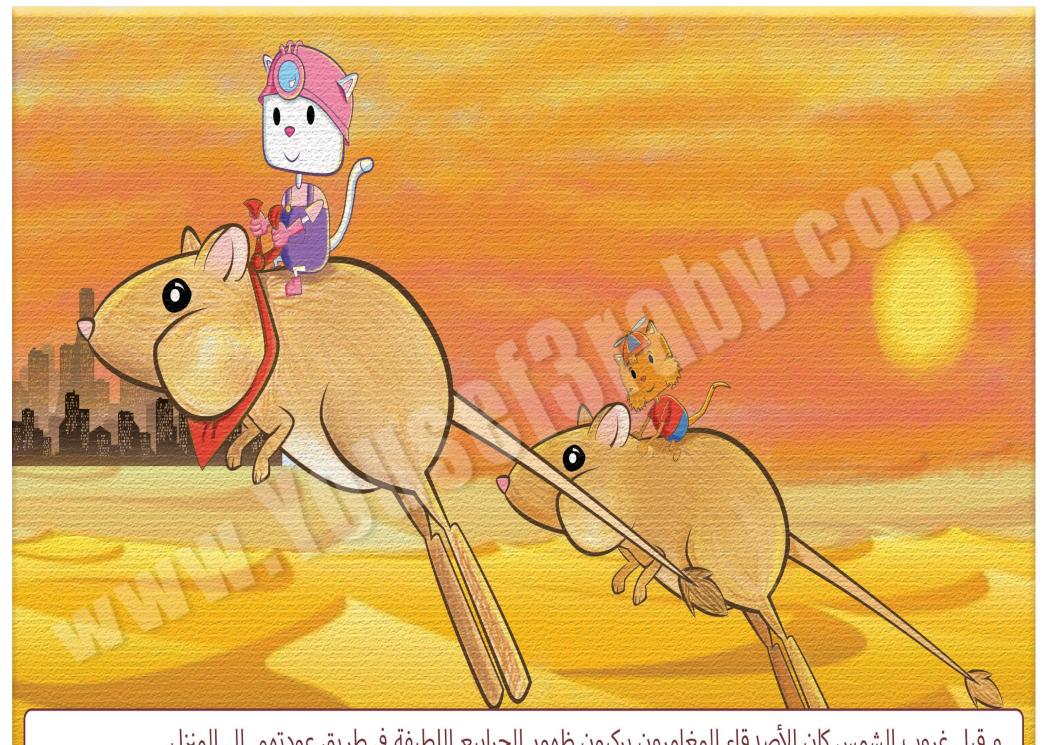






لم ينتظر سوداني دقيقة واحدة و قامر بأخذ السمر من الكيس. صانعاً ترياقاً لملك الجرابيع، لكي يشفيه من أعراض التسمّم.





و قبل غروب الشمس كان الأصدقاء المغامرون يركبون ظهور الجرابيع اللطيفة في طريق عودتهم إلى المنزل.

وصل الأصدقاء بيتهم، فاغتسلوا و شربوا الحليب و غرقوا في النوم مباشرةً. لقد كانت رحلةً طويلة و مغامرةً مثيرة. غداً تنتظرهم الكثير من المغامراتُ الشيّقةُ الجديدة.



كائنات تجدها في الصحراء ذكرت في القصّة





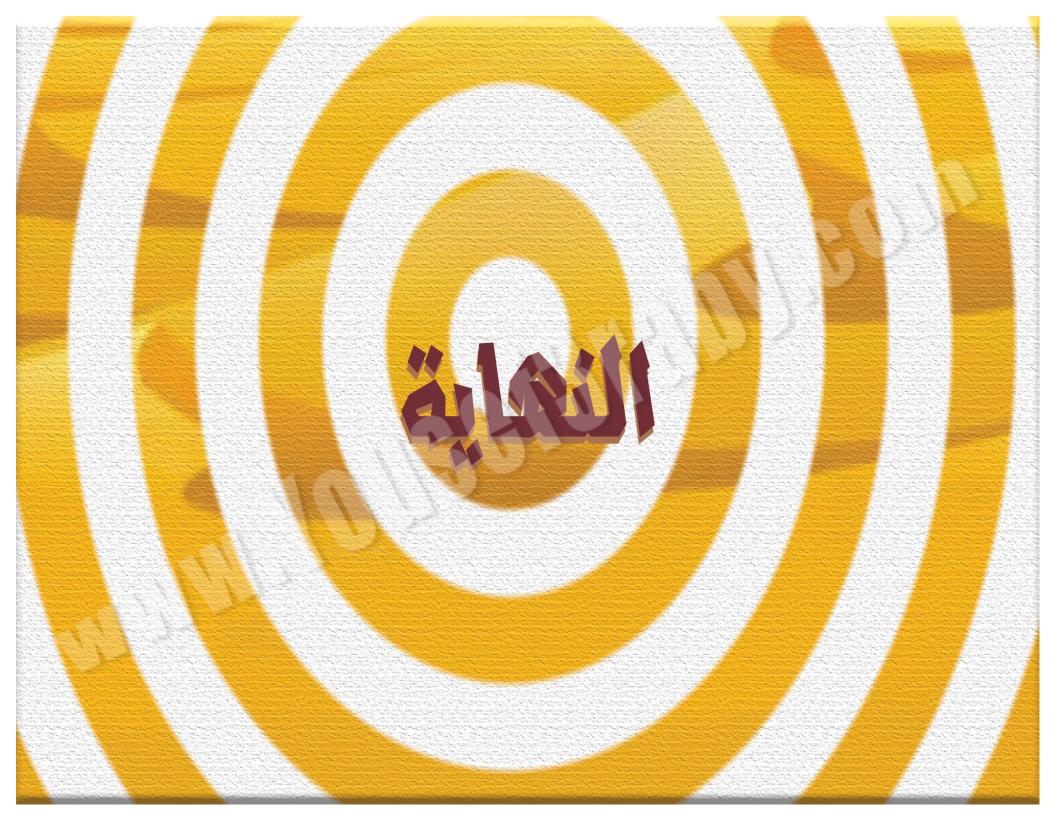














عن ماذا يتحدّث هذا الكتاب؟

يتحدّث هذا الكتاب عن الديناصورات، و هي نوع من الزواحف القديمة التي عاشت على الأرض قبل ملايين السنين من وجود الإنسان. بعضها ضخم جدّاً يصل ارتفاعه إلى 15 متراً كأرجنتيناصورس، بينما بعضها الآخر صغير بحجم الدجاجة مثل كومبسونيثوس.

ما أنها عاشت قبل ملايين السنين فمن الصعب جدّاً معرفة الكثير عن حياتها، كيف كانت أصواتها و ألوانها؟ كيف كانت تتصرّف و تتكاثر؟ إلّا أن العلماء يعملون دالماً على إيجاد الأجابات بدراسة الأحافير التي يتم إيجادها بتمعّن.

سيخبرنا هذا الكتاب عن أنواع مختلفة من الديناصورات، و ما نعرفه عنها في ضوء الأحافير التي وجدناها.

حكمت الديناصورات الأرض لفترة 165 مليون سنة، إلّا أنّها انقرضت بغموض. النظريّة الأكثر قبولاً هي أنَّ مذنّباً كبير الحجم ضرب الأرض ممّا أدّى إلى تغيّرات كبيرة في المناخ لم تستطع الديناصورات من التأقلم معها.



أنا أُدعى الأباتوصورس، إسمي يعني "السّحليّة المخادعةً". سميّتُ بهذا الاسم لأنَّ ما تركتُهُ من أحافيرَ تشبهُ أحافيرَ تعودُ إلى فصيلة أُخرى تُدعى "السّوربود". أنا من أضخم الكائنات الّتي مشَت على الأرض. رأسي صغيرٌ جدّاً مقارنةً بحجم جسمي، رقبتي الطّويلةُ أعطتني الفرصةَ لكي أمدّ رأسي بين الأشجار في الغابات، إلّا أنّ طولَ رقبتي سبّبَ عدمَ قُدرتي على رفع رأسي إلى الأعلى. الأحافيرُ الّتي تركتُها، لا تُظهرُ أيّ دليلِ على أنّني كنَتُ أعيشُ في قطعانِ كما هي العادةُ مع بقيّةِ آكلي الأعشابِ.



البيئة	الحقبة	الارتفاع	الظول	الوزن	20
الشهول التي تغظيها الغابات	العصر الجوراسي قبل 150 مليون سنة مضت	23 متر	27 - 21 متر	25 طن	آگل للاعشاب



هشي الأباتوصورس على أربعة أقدام ضخمة كالأعمدة، يتحرّكُ الأباتوصورس ببطئ شديد كما تدلُّ الأحافيرُ الَّتي تركَتها خطواتِ أقدامهِ. كما أنّ الأباتوصورس كان يبلغُ طعامهُ كاملاً كما هو دونَ مضغ، وكان يستخدمُ حجارةً يُبقيها في معدتهِ لهرسِ الطّعام. وفقاً لحجمهِ وشكل أسنانهِ وبطئه في الحركةِ يظنُّ العلماءُ أنّ هذا الديناصورُ قد أمضى كلَّ وقتهِ في الرّعي واستهلاكِ كميّاتٍ كبيرةٍ من الطّعامِ يوميّاً.





البيئة	الحقبة	الارتفاع	الطّول	الوزن	0
الجزر الضّغيرة المحاطة بالمياه	الجوراسيّ المتأخر 145-150 مليون سنة مضت	26 سنتيمتر	140-70 سنتيمتر	3 گیلوغرام	آگل للحوم



عشي الكمبسونيثوس على قدمين رفيعتين، في كلِّ منهما ثلاثةُ أصابعَ بمخالبَ حادَّةٍ، له يدان قصيرتانِ في كلِّ منهما إصبعانِ بمخلبينِ. عظامُ هذا الدِّيناصورِ جوفاءٌ ممّا جعلهُ خَفيفاً وسريعَ الحركةِ، له رقبةٌ مرنةٌ جداً وذيلٌ يظنُّ العلماءُ أنَّ هدفهُ الرَّئيسيَّ مُساعدتَه على التوازن أثناءَ الرِّكض بسرعاتِ عالية.



البيئة	الحقبة	الارتفاع	الطّول	الوزن	
المحيطات الضُحلة	الجوراسيّ المتأخر 150-165 مليون سنة مضت	1 متر	7.5 متر	8 طن	آگل للحوم



للكريبتوكلايدس رقبةٌ طويلةٌ، ورأسٌ صغيرٌ وأربعُ زعانفَ قويّةٍ وذيلٌ قصيرٌ، يشبهُ تركيبَ بقيّةِ الدّيناصوراتِ في فصيلةِ البليزيوصورس لهُ أسنانٌ حادّةٌ ومائلةٌ خارجَ فمهِ ممّا يدلُّ على أنّهُ كان ذا حميةٍ متخصّصةٍ بالأسماكِ والقشريّاتِ الطّريةِ على وجهِ التّحديدِ. يُدعى بالترقوةِ الخفيّةِ، لأنّ عظمةَ التّرقوةِ لديهِ شكلُها مميّزٌ حيث تكونُ غائرةً بشكلِ غير اعتياديًّ في عظمتيّ الكتفِ المتّصلتين بها وبالزّعانف.



أنا تيرودكتايل، إسمي يعني "الإصبعَ المجنّحَ". لي 90 سنّاً ضخماً مخروطيّ الشّكل. وعلى الرّغم من الشّبه الكبير بين فصيلتي والطّيور إلّا أنّ جسمي لا يغطّيه أيُّ ريش. تتكوّن أجنحتي من غشاء من الجلد والعضلاتِ يصلُ الإصبعَ الرّابعَ الطّويلَ من يدي بساقي. تتراوحُ أحجامُ الأجناسِ المختلفةِ من فصيلتي ما بينَ الصّغيرِ جدّاً بحجم البطّةِ (تيرودكتايلس) والعملاقِ (تيرونودون)

البيئة الأهوار و المستنقعات الحقبة الجوراسيّ المتأخْر الطباشيريّ المتأخر 145 مليون سنة

الارتفاع يصل إلى 180 سنتيمتر عند الورك <mark>طول الأجنحة</mark> يصل إلى 12 متر

الوزن 25 گيلوغرام





مشي التّبرودكتايل المجنّحُ على أربعةٍ إذا ما اضطرّ إلى ذلك وهو على اليابسةِ، نعرفُ ذلك من أحافيرِ بقايا خطاهِ الّتي تمّ العثورُ عليها. ما كان ميّزهُ هو قوّةُ نظرهِ حيثُ كانَ يستطيعُ تمييزَ فرائسهِ في الماءِ من ارتفاعاتٍ كبيرةٍ بينما هو في الهواءِ، بالإضافةِ إلى مخالبهِ القويّة الحادّة.



أنا ستيغوصورس، إسمي يعني "السّحليّة المغطّاة" بسبب الصّفائح العظميّة الّتي تغطّي ظهري. تعملُ هذه الصّفائحُ كوسيلةٍ للدّفاعِ، كما يخمّنُ بعضُ العلماءُ أنّ لونَ الصّفائحِ يتغيّرُ بتغيّرِ كميّة الدّم المتدفّقة إليها، ممّا يساعدني على التّحكّم بكميّةِ الحرارةِ الدّفاعِ، كما يخمّنُ بعضُ العلماءُ أنّ لونَ الصّفائحِ يتغيّرُ بتغيّر كميّة الدّم المتدفّقة إليها، ممّا يساعدني على التّحكّم بكميّةِ الحرارةِ الّتي يَحتفظُ بها جسمي أو يخسرُها. الأحافيرُ الّتي تمّ إيجادُها تدلُّ على أنّ دماغي كان صغيراً مقارنةً بحجم جسمي.

البيئة	الحقبة	الارتفاع	الطول	الوزن	20
الشهبو ل و الغابات	الجوراسيّ المتأخر 144-154 مليون سنة مضت	3.4 متر	6-7 متر قد يصل إلى 9	2 طن	أكل للأعشاب



الستيغوصورس لهُ بُنيةٌ مميّزةٌ، عشي على أربعةِ أقدامٍ. حيث كانت أقدامهُ الأماميّةُ أقصرَ من الخلفيّةِ، وظهرهُ مقوّسٌ وذيلهُ مرفوعٌ إلى الأعلى، في آخرهِ أشواكٌ تساعدهُ في الدّفاعِ عن نفسهِ. بينما رأسهُ أقربُ إلى الأرضِ ممّا يدفعُ العلماءَ للاعتقادِ بأنّ حميتهُ اعتمدت على الحشائشِ والنّباتاتِ القصيرةِ القريبةِ من الأرضِ. أولى الأحافيرِ الّتي جُمعت عنهُ دفعت العلماءَ للاعتقادِ خطأً بأنّهُ يشبهُ السّلحفاةَ.



أنا ستروثياما يوس، إسمي يعني "مقلّدَ النّعامةِ"، بسببِ شبهي بالنّعامةِ. من فصيلةٍ تُدعى "أورنيثوما يمد" أو "مقلّداتُ الطّيورِ" جميعُ الدّيناصوراتِ في فصيلتي تشبهُ الطّيورَ. لي عينانٌ كبيرتانِ، وفكٌّ بلا أسنانٍ. اختلف العلماءُ في حميتي ففمي الشّبيهُ بالمنقارِ يُظهرُ أنّني آكلٌ للأعشاب واللحومِ معاً، بينما تكوينُ كتفي الغريبُ لا يسمحُ بأن أخفضَ يدي لأحفرَ أو أرفعَها لأمسكَ بالأشياءِ

البيئة	الحقبة	الارتفاع	الطّول	الوزن	20
المستنقعات و الأهوار و الغابات الرّطبة	الطباشيريّ المتأخّر قبل 75 مليون سنة مضت	2 متر	4 متر	150 کیلوغرام	أكل للأعشاب



يمشي ستروثيامايموس على ساقين طويلتين قويتين تلائمان الرّكض بسرعة كما النّعامة، ويُعتَقدُ أنّ سرعته كانت وسيلة دفاعه الأقوى للهروب من الدّيناصورات المفترسة. كما يُعتقدُ أنّه كان قادراً على الرّكض بسرعة ما بين 50-80 كيلومتر/السّاعة. ذُيله المتيبّسُ كان يساعده على التّوازن عند الرّكض بسرعاتِ عاليةِ.



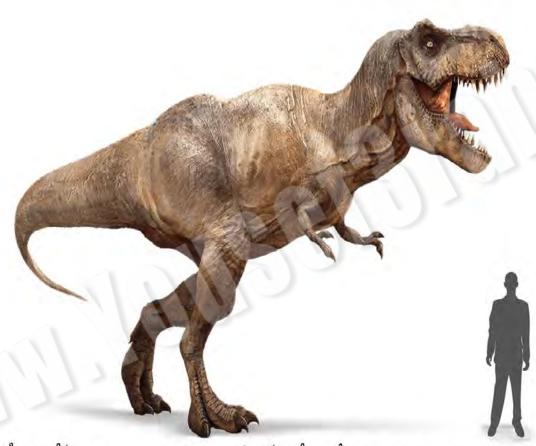
البيئة الغابات المفتوحة الحقبة الطباشيريّ المتأخّر 65-85 مليون سنة مضت الارتفاع 4.5-6 متر

12.5 متر

الظول

الوزن يصل إلى 7.5 طن





مشي تايرانوصورس ركس على فخذين قويين وطويلين، كما يساعدهُ ذيلهُ الضّخمُ على الرّكضِ بسرعةِ. فكّهُ الهائلُ كان وسيلةَ هجومهِ الأقوى، حيثُ أثبتت دراسةٌ عن قوّة فكّه بأنّها الأقوى بين الكائناتِ الّتي مشت على الأرضِ والأكثرُ فتكاً. كان يأكلُ الدّيناصوراتِ الكلهَ الأعشاب، كالتّرايسيراتوبس. كما كان ينمو بسرعةٍ كبيرةٍ، ويأكلُ كميّاتِ هائلةً من اللّحوم.



أنا "ترايسيراتوبس"، إسمي يعني "ذا الوجه ثلاثي القرون". أُشبه الخرتيت (وحيدَ القرن) ببنية جسدي وتصرّفاتي. اختلف العلماءُ على فائدة قروني فمنهم من يظنُّ بأنها وسيلةُ دفاع، بينما يظنُّ البعضُ الآخرُ بأنها وسيلةٌ للتمييز بينَ أفرادِ القطيعِ والاستعراضِ. جمجمتي تُعتبرُ من أكبرِ الجماجم بينَ الحيواناتِ الّتي مشت على الأرضِ حيثُ يشكّلُ حجمُها ما يعادلُ ثلثَ حجمي.

البيئة	الحقبة	الارتفاع	الطّول	الوزن	20
الشهول الحارة والرطبة	الطباشيريّ المتأخر 72-65 مليون سنة مضت	2 متر	9 متر	قد يصل إلى 9.3 طن	أكل للأعشاب



الترايسيراتوبس عشي على أربعة أقدام قوية لها حوافرُ. يعتقدُ العلماءُ بقوّةٍ أنّ هذا الدّيناصورَ عاشَ في قطعان، حيثُ وجدت العديدُ من مواقع الأحافير الجماعيّة للترايسيراتوبس. لهُ فمٌ كالمنقار يساعدهُ على أكلِ النّباتاتِ القصيرة، وأسنانٌ جانبيّةٌ قويّةٌ تساعدهُ على طحن طعامهِ. عندما كان يحسُّ بالتّهديدِ يُعتقدُ بأنّهُ كان يندفعُ باتّجاهِ عدوّهِ كما يفعلُ الخرتيتُ في يومنا الحاليّ.

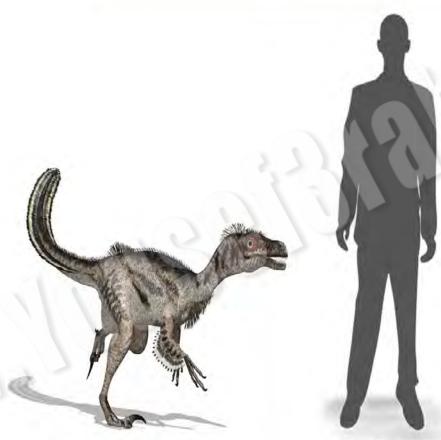
أنا الفيلوسيرابتور، إسمي يعني "السّارقَ السّريعَ". حجمي كحجم ديكِ الحبشِ. ورثتُ الرّيشَ من أجدادي الدّيناصوراتِ من فصيلةِ "درويوسوريد" الّتي كانت قادرةً على الطّيرانِ. إلّا أنّني فقدتُ القدرةَ على الطّيرانِ. واحتفظتُ بالرّيشِ، حيثُ يظنُّ العلماءُ أنّني استخدمتهُ للتّزاوجِ ولتنظيم درجةِ حرارةِ جسمي ولحمايةِ بيوضي.



البيئة الضحارى وقرب الكثبان الزمليّة الحقبة الطباشيريّ المتأخّر 65-99 مليون سنة مضت

الارتفاع 120-100 سنتيمتر

الطُول 180 سنتيمتر الوزن 45 گيلوغرام آکل للکوم



على الرّغم من أنّ الفيلوسيرابتور غطّى جسمَهُ الرّيشُ، إلّا أنّ ذراعيهِ القصيرتينِ لم تسمحا له بالطّيرانِ. يظنُّ العلماءُ أنّهُ كان آكلاً للّحومِ حيثُ كان يضي وقتهُ باصطيادِ وأكلِ جيفِ المخلوقاتِ الصّغيرةِ الحجمِ كالثّديياتِ والزّواحفِ الصّغيرةِ والحشراتِ. في كلِّ قدم من قدميهِ ثلاثةُ أصابعَ ومخلبٌ واحدٌ كبيرٌ معقوفٌ. يظنُّ العلماءُ أنّهُ كان قادراً على العدوِ بسرعةٍ تصلُ إلى 60كم/الساعةِ.

أنا كيتزلكواتولاس، إسمي يعني "الآلهةَ المكسيكيةَ المغطّاةَ بالرّيش". لم أكنْ فعلاً مغطىً بالرّيشِ، إنّا غطى جسدي وبرّ خفيفٌ كالفرو، يظنَّ العلماءُ أنَّهُ كان مفيداً لعزل الحرارةِ. أنا أضخمُ مخلوق طارَ على وجهِ الأرض، كما اختلفَ العلماءُ على حميتي فمنهم من اعتقدَ بأنّني كنتُ آكلُ الأسماكَ ومنهم من قالَ أنّني كنتُ آكلُ الدّيناصوراتِ الميّتةَ على اليابسةِ وهوَ الرّأيُ الأرجحُ.



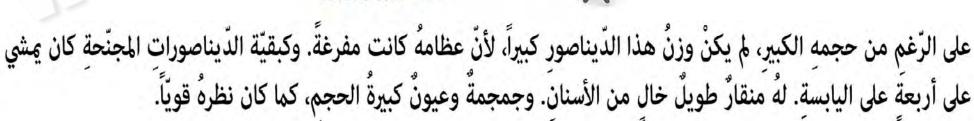
كيتزلكواتولاس

البيئة الأهوار و المستنقعات **الحقبة** الطباشيريّ المتأخّر 65-70 مليون سنة مضت الارتفاع 5 متر

طول الأجنحة يصل إلى 10.96 متر الوزن 135 كيلوغرام

آکل للکوم







أنا سالتوبوس، إسمي يعني "القدمَ الوثّابةَ"، أنا من أولى الدّيناصوراتِ الّتي مشت على الأرضِ. حجمي صغيرٌ جدّاً. لكنّني سريعٌ ولي أسنانٌ حادّةٌ أحبُّ أكلَ الحشراتِ والسّحالي، ولا أُمانعُ أكلَ الحيواناتِ الميّتةِ. لم يجدْ العلماءُ الكثيرَ من الأحافيرِ لمعرفةِ الكثيرِ عني. كما اختلفوا على حقيقةِ انتمائي للديناصوراتِ أو للزّواحفِ الّتي سبقت الدّيناصوراتِ.

البيئة خُر المناطق ون الجافّة و الحارّة

الحقبة الترياسيّ المتأخّر 222-222 مليون سنة مضت الارتفاع 60 سنتيمتر

الطّول 70 سنتيمتر

الوزن 2.25 گيلوغرام آکل للکوم



سالتوبوس ديناصورٌ عشي على رجلين، وله يدان في كلِّ واحدة منهما خمسة أصابع على عكس الكثير من الديناصورات. يختلفُ العلماء على تصنيفه كجزء من فصيلة "التوروبود"، حيث خسرت هذه الفصيلة أصابعها مع مرور الوقت لتنتهي بإصبعين فقط في كلِّ يد، يُعتبرُ هذا الديناصورُ أصغرَ ديناصورِ آكلِ للحوم.

لمَ أسماءُ الدّيناصورات غريبةٌ وطويلةٌ؟

تتمُّ تسميةُ الدِّيناصوراتِ المكتَشفةِ حديثاً من قِبلِ المكتشفِ أو عالمِ الأحافيرِ الَّذي يقرِّرُ أَنَّهُ عِثْلُ جنساً جديداً (وتتمُّ الموافقةُ من قِبلِ اللجنةِ الدوليةِ لتسميةِ الحيواناتِ).

هناكَ العديدُ من الطّرق المختلفة لاختيار اسم الدّيناصور. في بعض الأحيان يتمُّ إعطاءُ الدّيناصور اسماً يصفُ شيئاً غيرَ عاديًّ ميّزهُ كالجسم أوالرّأس، أو القدمين. أو وفقاً للسلوكه أو حجمه، كما تتمُّ تسميةُ البعضِ منها تيمّناً بشخصِ معيّنِ تكرياً لهُ.

تُستخدمُ اللّغةُ اللاتينيّةُ أو اليونانيّةُ لتسميةِ الدّيناصوراتِ، وفي ما يلي معاني بعضِ الجذورِ المستخدَمةِ بكثرةٍ:

صور، صورس: سحليّة ركس: مَلك ستروثيو: نعامة

تراي: ثلاثة سيرا: قرن ستيغو: مغطّى

رابتور: سارق تیرو: جناح دکتایل: إصبع

إذا كانت الدِّيناصوراتُ قد ماتت قبلَ ملايينِ السِّنينِ، فكيفَ يُمكنُنا معرفة أشكالها؟

يقومُ علّماءُ الأحافيرِ بالتّنقيبِ عن العظام، ثمَّ تصنيفِها وجمعِها. في كثير من الأحيانِ لا تكونُ الأحافيرُ لهياكلَ عظميّةٍ كاملةٍ، وهناك الكثيرُ من التّخمينِ والأخطاءِ الّتي تقعُ خلالَ هذهِ العمليّةِ. أمّا عن وزنِ الدّيناصوراتِ فهوَ أيضاً تقديريُّ يعتمدُ على مقارناتِ بكائناتِ حيّةٍ شبيهةٍ. أمّا عن الزّمنِ الّذي عاشت فيهِ هذهِ الدّيناصوراتُ، فيمكنُ معرفةُ ذلكَ بدقّةٍ من خلالِ دراسةِ تأريخِ تحلّل العناصر المشعّةِ للصّخور المحيطةِ بالأحفورةِ.







باليوزويك

245-570 مليون سنة مضت (م.س.م.)

245- 65 مليون سنة مضت

مليون سنة إلى الآن 65 مليون سنة إلى الآن









































النهاية

