

للنشر والتوزيع
مركز الهادي والشمس

اوركا

سلسلة كائنات الأرض

كائنات منقرضة



سِلسَلَةُ كَائِنَاتِ الْأَرْضِ

سِلسَلَةُ تَعْلِيمِيَّةٌ هَدَفُهَا التَّرْوِدُ بِالْمَعْلُومَاتِ فِي إِطَارِ تَصْنِيفِ
سَرْدِي مُبَسَّطٍ لِغَرَائِبِ الْمَخْلُوقَاتِ عَلَى وَجْهِ الْأَرْضِ

الناشر

للتشرو التوزيع
محمد ايهاب وصفي

اوركا

orkahouse@gmail.com

01026322448

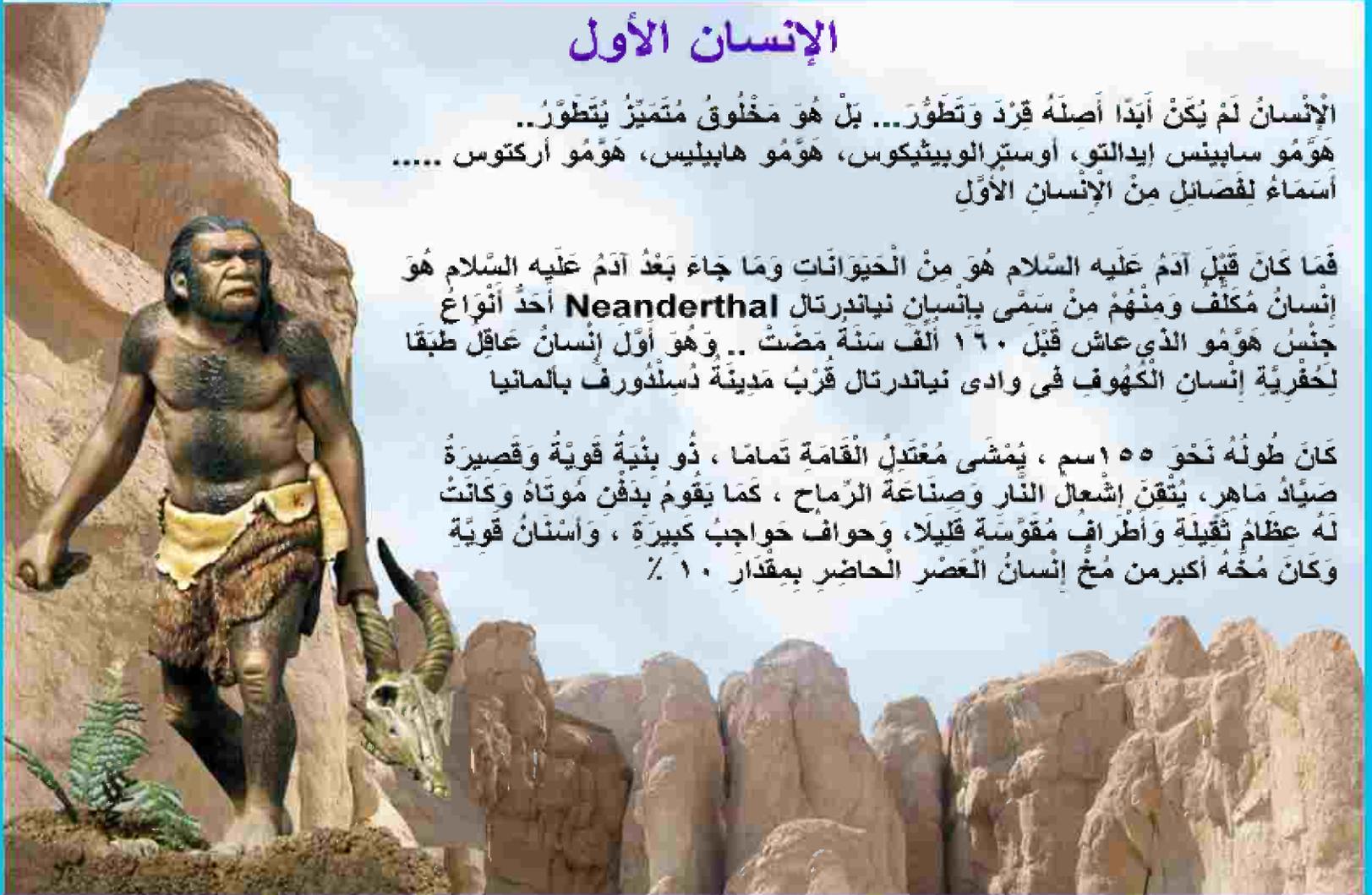


الإنسان الأول

الإنسان لم يكن أبداً أصله قرود وتطور... بل هو مخلوق متميز يتطور...
هو مو سابينس ايدالتو، أوسترالوبيثيكوس، هو مو هابيليس، هو مو أركتوس.....
أسماء لفصائل من الإنسان الأول

فما كان قبلي آدم عليه السلام هو من الحيوانات وما جاء بعد آدم عليه السلام هو
إنسان مكلف ومنهم من سمي بإنسان نياندرتال Neanderthal أحد أنواع
جنس هو مو الذي عاش قبل ١٦٠ ألف سنة مضت.. وهو أول إنسان عاقل طبقاً
لحفرية إنسان الكهوف في وادي نياندرتال قرب مدينة دسلدورف بألمانيا

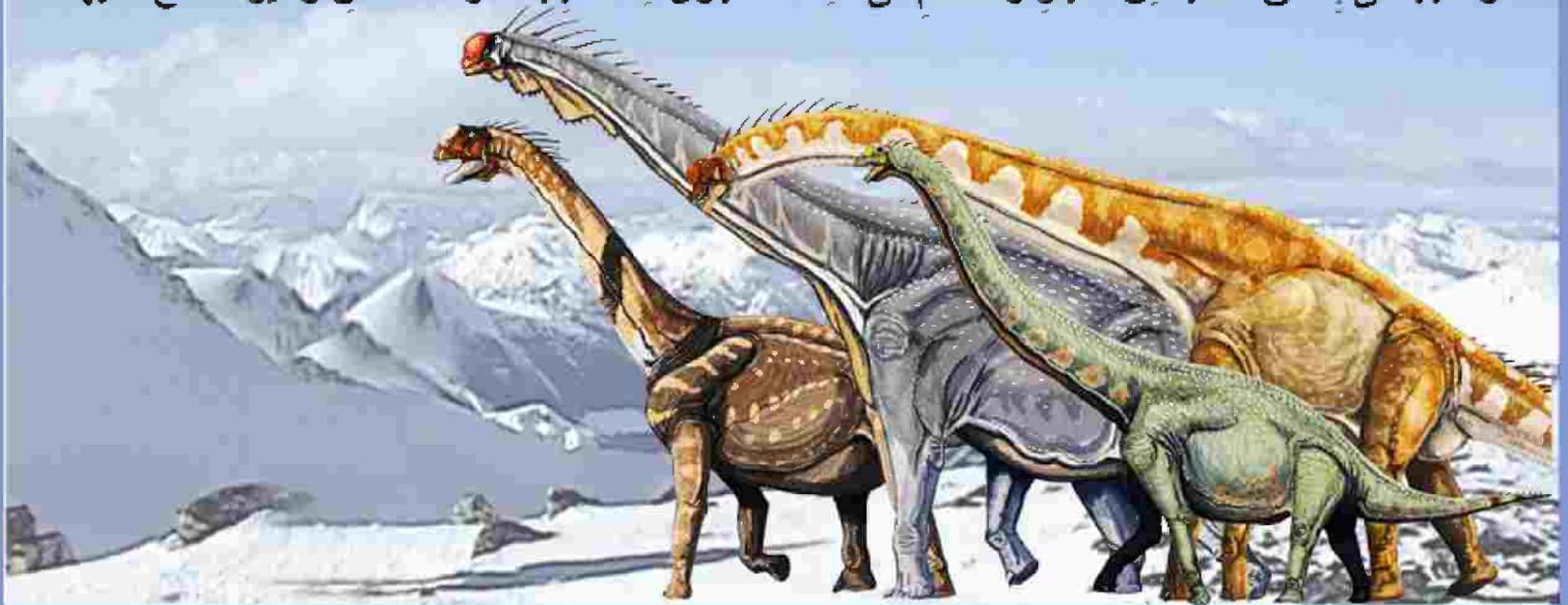
كان طوله نحو ١٥٥ سم، يمشي معتدلاً القامة تماماً، ذو بنية قوية وقصيرة
صياد ماهر، يتقن إشعال النار وصناعة الرماح، كما يقوم بدفن موتاه وكانت
له عظام ثقيلة وأطراف مقوسّة قليلاً، وحواف حواجب كبيرة، وأسنان قوية
وكان مخه أكبر من مخ إنسان العصر الحاضر بمقدار ١٠٪



الديناصور

ديناصور كَلِمَةٌ مَعْرَبَةٌ لِلْفَظِّ لَاتِينِي مَرْكَبٌ مَعْنَاهُ الْعِظَاءَةُ الْمُرْعَبَةُ إِشْبَارَةٌ إِلَى مَجْمُوعَةٍ مُتَّوَعَةٍ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الْبَائِدَةِ كَانَتْ طِيلَةً ١٦٠ مِلْيُونُ سَنَةً هِيَ الْفَقَارِيَّاتُ الْمُهَيَّمَةُ عَلَى الْكُرَةِ الْأَرْضِيَّةِ وَبِالتَّحْدِيدِ مِنْذُ أَوَاخِرِ الْعَصْرِ الثَّلَاثِيِّ حَتَّى نِهَائِهِ الْعَصْرِ الطَبَاشِيرِيِّ ثُمَّ انْدَثَرَتْ خِلَالَ حَدْثِ انْقِرَاصِ الْعَصْرِ الطَبَاشِيرِيِّ الثَّلَاثِيِّ الَّتِي حَدِثَتْ قَبْلَ ٦٥ مِلْيُونُ سَنَةً وَقَضَى فِيهَا عَلَى أَكْثَرِ مِنْ نِصْفِ أَشْكَالِ الْحَيَاةِ عَلَى الْأَرْضِ وَكَانَتْ مَعَهَا نِهَائَةُ الدِّينَاصُورَاتِ

وَقَدْ اِخْتَلَفَ الْعُلَمَاءُ بِشَأْنِ سَبَبِ هَذَا الْانْقِرَاصِ لَكِنَّ أَكْثَرَ النِّظَرِيَّاتِ قَبُولًا هِيَ أَنَّ كَوْنِكِبًا ضَخْمًا إِصْطَدَمَ بِالْأَرْضِ وَتَسَبَّبَ فِي إِطْلَاقِ سَحَابٍ مِنَ الْعُبَارِ وَالْحُطَامِ فِي الْغِلَافِ الْجَوِيِّ مِمَّا حَجَبَ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَغَيَّرَ الْمُنَاخَ عَلَيْهَا



أبريكتوسورس *Abriktosaurus*

الطول: ١٠,٢ م .. الوزن: ٤٣ كج ديناصور مُسالِم لَا يَحْمِلُ مَخَالِبَ قُوِيهِ وَيَتَغَدَّى عَلَى
الاعشاب وَالنَّبَاتَات وَهُوَ مِنْ الدِيناصورات الَّتِي تَمْشِي عَلَى أَرْجُلِهَا الخَلْفِيهِ وَهُوَ عَدَاءٌ
سَرِيعٌ جَدًّا .. وَجِدَ هَيْكَلُهُ العَضْمِي فِي أَفْرِيْقِيَا .

أبروسورس *Abrosaurus*

الطول: ١٥ م الوزن: ٨ - ١٣ طن ديناصور وَهُوَ طَوِيلُ ذَوْرَاسُ صَغِيرُ بَعْضِ الشَّيْءِ
مُسالِمٌ وَيَتَغَدَّى عَلَى الأشجار العالِيَةِ



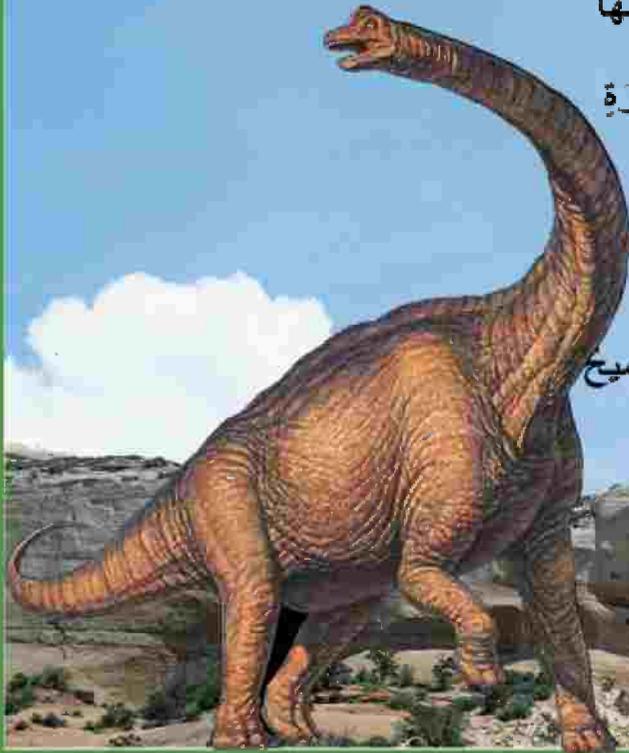
الصوروبوديات

الصوروبوديات هي مجموعة من الديناصورات العاشبية طويلة العنق رباعية الحركة، وهي أضخم حيوانات اليابسة في تاريخ الأرض، وهي واحدة من المجموعتين الرئيسيتين اللتين تتألف منهما رتبة سحليات الفخذ

الصوروبوديات متكيفة للإرتفاع بأعناقها عن الأرض أكثر من أي حيوان عاشب آخر في تاريخ الكوكب فيمكنها من بلوغ أوراق الأشجار المرتفعة وأكلها

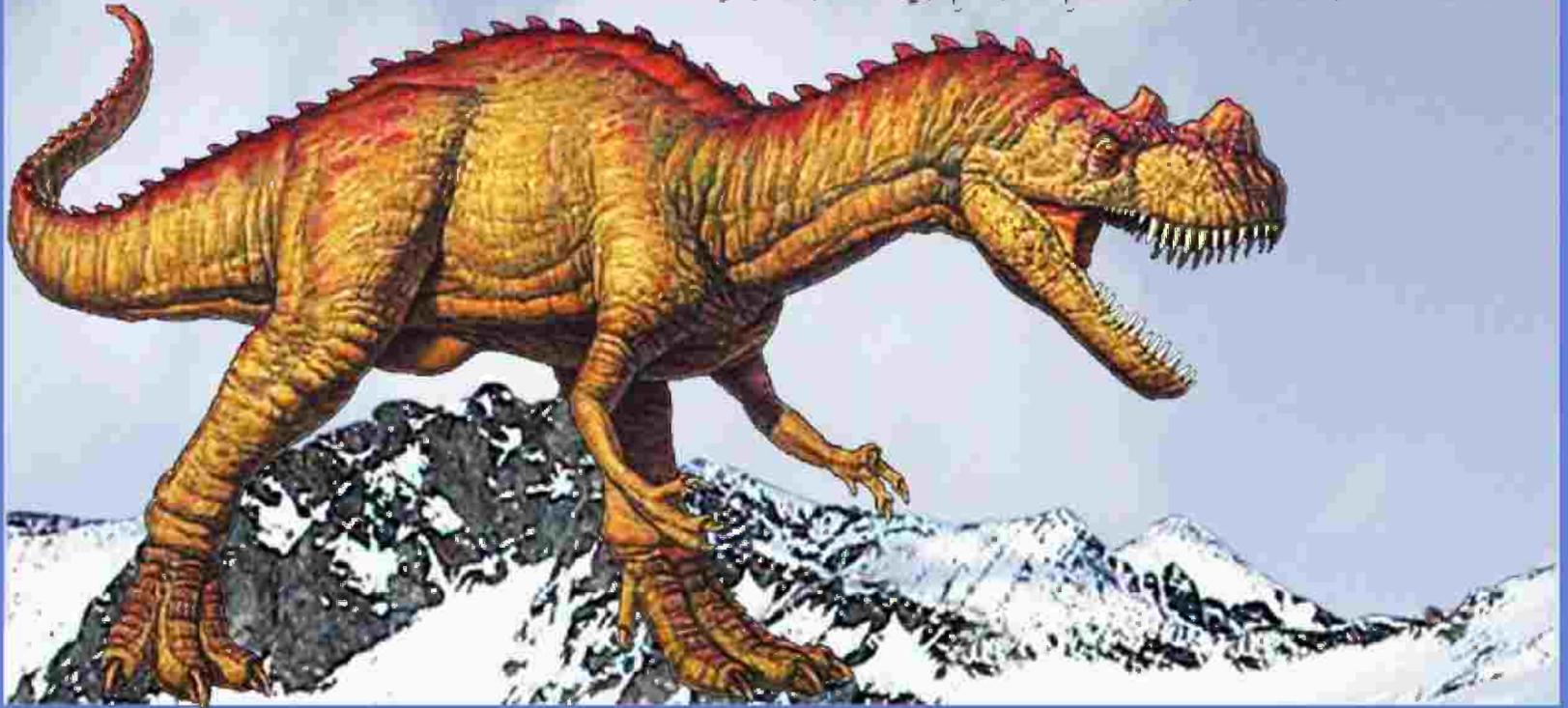
رقيبتها الطويلة ذات العشر فقرات أو أكثر والتي تنتهي بجمجمة صغيرة وخفيفة الوزن وذيل ضخم يساعدها على التوازن نظرا إلى ثقل عنقها

أسنان هذه الديناصورات ضعيفة، وذات شكل شبيه بالملاعق مجهزة للتعامل مع أوراق الشجر لكن هذه الأسنان لا تطحن الأوراق بل تملك بدلا من ذلك حجارة في معدتها للقيام بهذه الوظيفة والمساعدة على هضم ألياف الأوراق الخشنة، مثل حجارة القانصة عند الطيور والتماسيح الحديثة كما تملك الصوروبوديات بروزا شبيها بالمنقار في مقدمة فمها



التيرانوصور ملك السحالي الطاغية

ديناصور ضخم من أقوى وأشرس الديناصورات الأكلة للوجوم، عاش منذ ما يقارب من خمسة وسبعين مليون سنة في الغابات القريبة من الأنهار وفي المناطق الساحلية الرطبة خاصة المستنقعات، وكان غاية في القوة يمتلك عضلات بالغة الشدة، ويبلغ طول كل فك أكثر من متر وله من خمسين إلى ستين سنا سميكة حادة ومخروطية الشكل قادرة على طحن عظام الفرائس ويصل طول السن الواحدة إلى أكثر من ثلاثين سنتيمت وكان يمكنه الإتهام أكثر من ٢٣٠ كيلوجراما من اللحوم والعظام في قضمه واحدة.

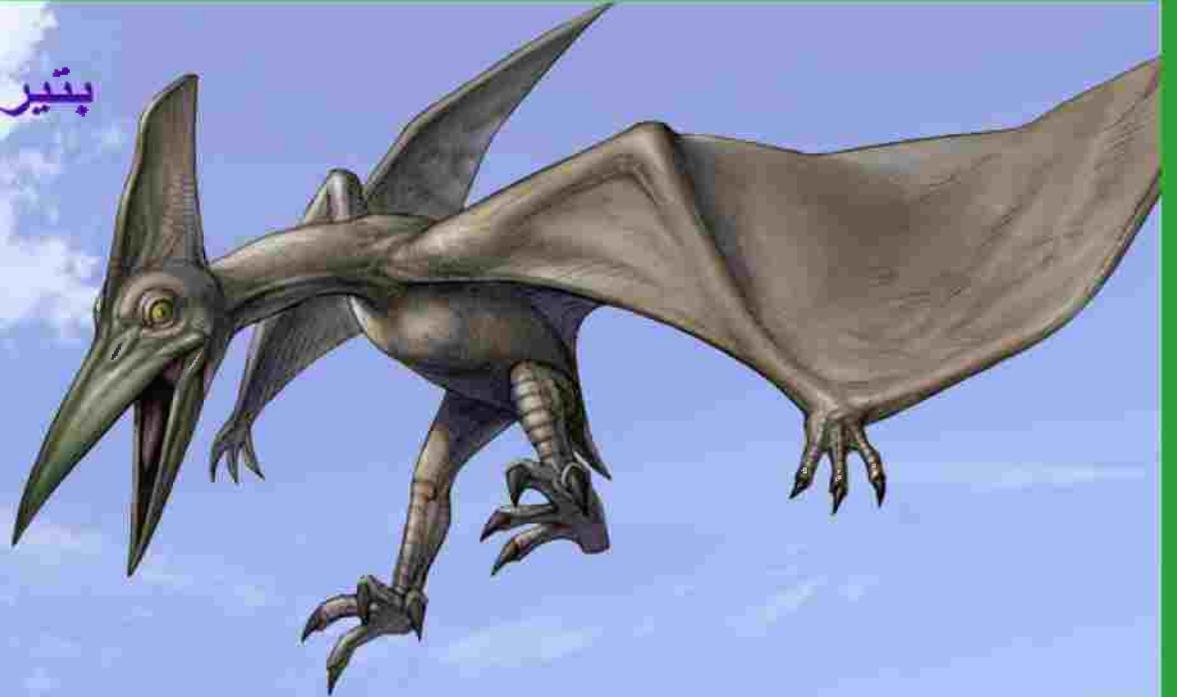


ذو العرف البارذ

ديناصور ضخم يسير على قدمين وعلى راسه عُرْفٌ غريب يشبه المشط الكبير، وقد تم اكتشاف بقاياه المتحجرة في القارة الجنوبيه القطبيه عام ٢٠٠٣ فقط وأطلق عليه هذا الاسم لأن بقاياه المتحجرة اكتشفت في احدى أشد مناطق العالم بروده ويبلغ طول هذا الديناصور نحو ٨ امتار ويمتد عُرْفه الغريب إلى ما حول عينيّه، ويرتفع بشكل عمودي على الراس فينتشر على شكل مروّحه.



بتيرانودون جد الخفاش

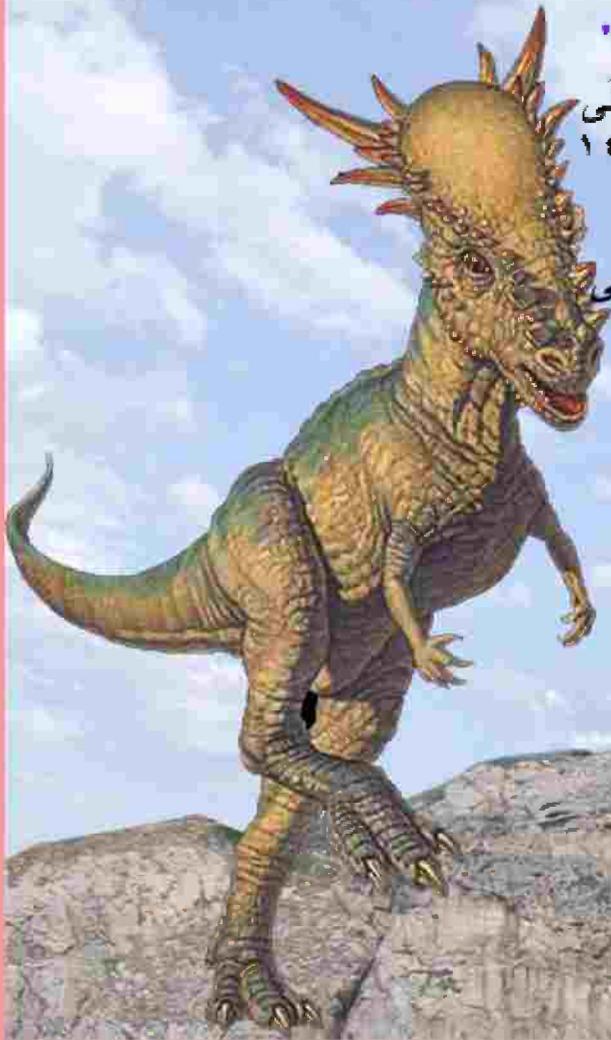


ديناصور بحجم الزرافة قادر على الإقلاع في الجو والتخليق آلاف الكيلومترات باستخدام ذراعيه الممتدتين
يتميز بوجود ما يشبه المطرقة بمؤخرة رأسه، ويبلغ طول جناحيه عند نشرهما حوالي ٩ أمتار وهما جلديين
كأجنحة الخفاش لا يغطيهما ريش..
يقضي البتيرانودون الكثير من وقته فوق المحيط للبحث عن الأسماك التي يتغذى عليها بجمه الطويل والذي
لا أسنان فيه و يبلغ طول جسمه ١٠ أمتار.

سيراتوصور "المقرن"

ديناصور يبلغ طوله ٧ أمتار ووزنه ٢ طن .. له قرون صغيرة نسبيا على رأسه .. مقترس يأكل اللحوم عاش في أواخر العصر الجوراسي منذ ١٤٨ مليون سنة بأمريكا الشمالية وأوروبا.

ينتمي إلى ديناصورات ثيروبودا المقترسة آكلة اللحوم، وكان يجري على رجليه الخلفيتين مثل التيرانوصور، وكانت تغطي رقبتة وظهره وذيله الحراشيف وقد أطلق اسمه على عائلة كبيرة من الديناصورات المماثلة



تريسراتيس جد الخرتيت

يَعْنِي اسْمُهُ ثَلَاثِي الْقُرُونِ .. وَهُوَ دِينَاصُورٌ يَعِيشُ فِي الْغَايَاتِ وَيَتَغَذَّى عَلَى النَّبَاتَاتِ .. عَاشَ مِنْذُ نَحْوِ ٦٨ مِليُونِ سَنَةٍ فِي الْعَصْرِ الطَّيَاشِيرِيِّ أَحَدُ قُرُونِهِ يُوجَدُ عِنْدَ أَنْفِهِ أَمَا الْأَخْرَانِ فَيَقَعَانِ أَعْلَى عَيْنَيْهِ، وَيَبْلُغُ طَوْلُ كُلِّ مِثْمَا حَوَالِي مِثْرًا، وَكَذَلِكَ يُوجَدُ طَوْقٌ صَبْحَمٌ وَعَرِيضٌ مِنَ الْعِظَامِ الْمَكْسُوءَةِ بِالْجِلْدِ السَّمِيكِ خَلْفَ رَأْسِهِ بِالإِضَافَةِ إِلَى مَا يَشْبِهُ مِثْقَارَ كَبِيرٍ لِبَيْعَاءٍ فَوْقَ فَمِهِ .. يَبْلُغُ طَوْلُهُ حَوَالِي ٩ أَمْتَارًا وَيَزِنُ حَوَالِي ٥.٤٠٠ كِيلُوجَرَامًا وَقَدْ وَجِدَتْ الْهَيَاكِلُ الْعَظْمِيَّةُ الْمَتَحَجَّرَةُ لِهَذَا الدِّينَاصُورِ فِي غَرْبِ الْوَلَايَاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيكِيَّةِ وَكَنَدَا .



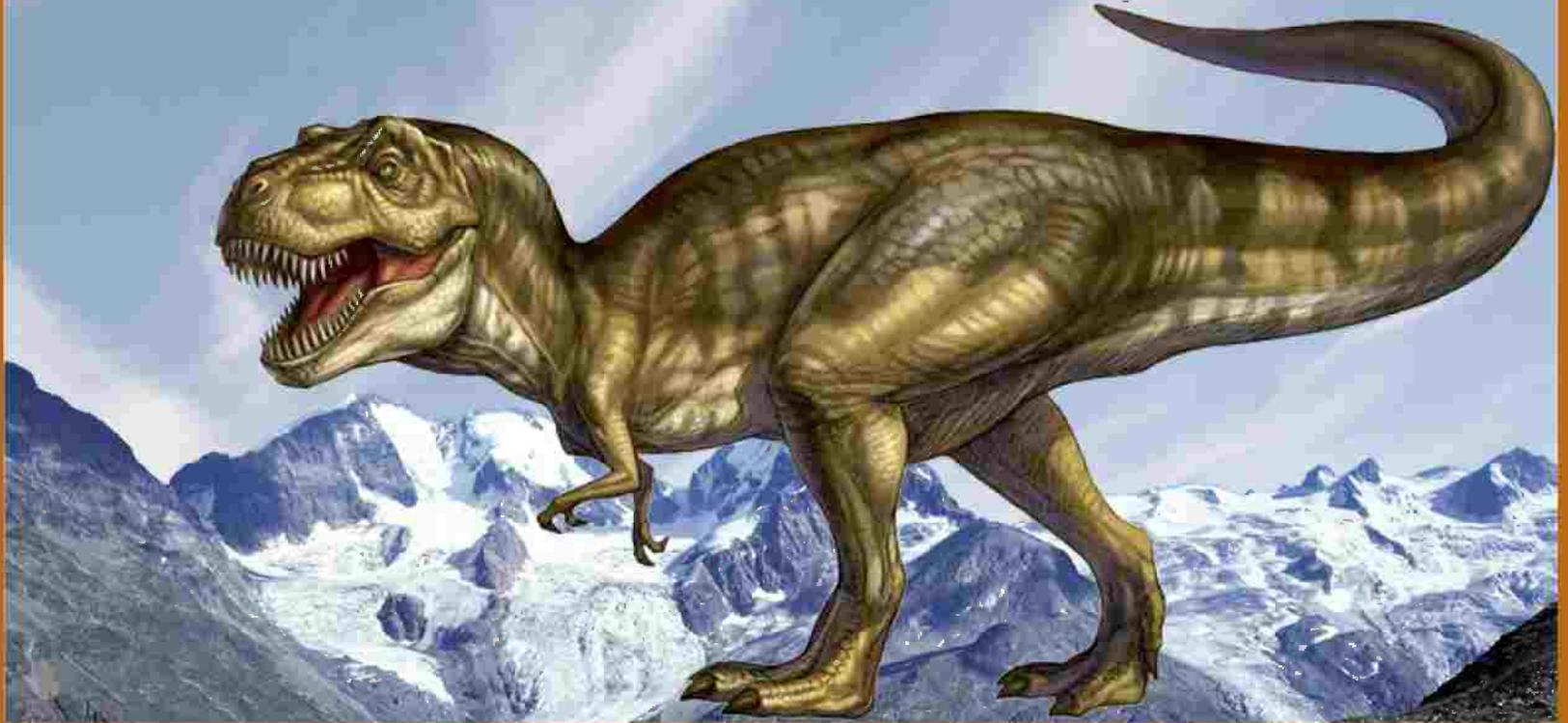
الهيريراصور

الهيريراصور لآحم خفيف البنية ذو ذيل طويل ورأس صغير نسبياً .. يُقدَّر أن طوله من ٣ إلى ٦ أمتار، ويبلغ ارتفاعه حتى الكتف ١,١ متر، ووزنه ٢١٠ إلى ٣٥٠ كيلوجرام ويبلغ طول الجمجمة ٥٦ سنتيمتراً، بينما بلغ طولها في بعض الأحافير الأخرى ٣٠ سنتيمتراً فقط. بلغ طول ذراعي الهيريراصور حوالي نصف طول ساقيه ولذيله القدرة على إعادة البناء لو تم قضمه..



الألوصور

الألوصور يُعدّ من أضخم الديناصورات آكلة اللحوم التي ظهرت على وجه كوكب الأرض. وقد عاش منذ نحو ١٤٥ مليون عام ويتميّز هذا الديناصور برأسه الجبار الذي وصل طوله إلى نحو المتر، وبروزين من العظام على جانبي عينيه، وآخرين أصغر فوق أنفه وعلى قمة رأسه، كما كانت أصابع يديه الصغيرتين تنتهي بمخالب حادة يبلغ طول كل منها نحو ١٥ سنتيمتر. ويبلغ طول جسمه نحو ١٢ مترًا وارتفاعه حوالي خمسة أمتار ويصل وزنه إلى طن ونصف. وجمجمته لها دعائم من العظام وبروزات صلبة فوق الرأس وكان الألوصور يعيش داخل قطع وليس منفردًا.



سبينوصور

السبينوصور المصري وَيَعْنِي الأَسْمُ " السَّحْلِيَّةُ المِصْرِيَّةُ الشَّانِكَةُ" .. وَهُوَ دِيناصور
ضَخْمٌ مِنْ أَكَلِيَةِ اللُّحُومِ ذُو فَكٍ قَوِيٍّ وَأَسْنَانٍ حَادَّةٍ ضَخْمَةٍ يُقَاتَتُ عَلَيِ الدِيناصورات
الصَّغِيرَةِ وَالأَسْمَاكِ الكَبِيرَةِ .. يَصِلُ طَوْلُهُ إِلَى ١٨ مِترًا وَيَزنُ ٤ أَطنانٍ

عَاشَ فِي الصَّخْرَاءِ الكُبْرَى مِنْذُ حَوالِي ٩٥ - ٩٣ مِليونَ سَنَةٍ فِي العَصْرِ
الطَبَاشِيرِيِّ واكْتُشِفَتِ أَوَّلُ عِظَامٍ لِهَذَا الدِيناصورِ فِي مِصرَ عَامَ ١٩١٢ مِ
اكْتُشِفَتِ عِظَامُهُ فِي المَغْرِبِ وَالجَزَائِرِ وَالنَّيجِرِ إِلا أَنَّ أَعْدَادَهُ كَانَتِ مَحْدُودَةً
وَعَبْرَ كَامِلَةٍ.

طَوْلُ السِّبِنِوَصُورِ ١٦ - ١٨ مِترًا وَيَزنُ بَيْنَ ٧ - ٩ طُنٍّ فَيَكُونُ بِذَلِكَ أَكْبَرَ
دِيناصورٍ أَكَلَ لِلْحُومِ يُعْتَرَّ عَلَيْهِ وَهُوَ يَفُوقُ كِبَرَ دِيناصوراتِ الثِيرُوبُودِ
وَمِنْ ضَمْنِهَا التيرانوصور المَفْتَرِسَ والجيجانوتوصور..



أبيصور

ديناصورٌ مُتَوَسِّطُ الْحَجْمِ مِنَ الدِّيناصوراتِ أَكَلَةُ اللَّحْمِ وَيَمْشِي عَلَى رِجْلَيْهِ الْخَلْفِيَّتَيْنِ وَيَبْلُغُ طَوْلُهُ ٧ - ٩ مِترًا بَيْنَمَا يَبْلُغُ وِزْنُهُ نَحْوَ ٦ أَطنانٍ وَهُوَ فَكَّانٌ كَبِيرَانٌ وَأَسْنَانًا حَادَّةً جَدًّا يَنْحَدِرُ جِنْسُ الْأَبِيصُورِ مِنْ عَائِلَةِ أَبِلِيسُورِيَا الْمُتَحَدِّرَةِ مِنْ سِيرَاتُوصُورِيَا.. وَسَلْفُهُمْ جَمِيعًا يُسَمَّى ثِيرُوبُودَا.



مَامُوث

المَامُوثُ أَوْ البِهُمُوثُ هُوَ نَوْعٌ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ الفِيلِيَّةِ
كَانَ يَعْشِشُ فِي أوروپَا الوَسْطَى قَبْلَ مِليُونِ سَنَةٍ
ارْتِفَاعُهُ نَحْوَ ٤,٥ مِترٍ حَتَّى مَنكَبِيهِ ، وَقَدْ عَاصَرَ
إِنسَانٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ

وَقَدْ اُكتُشِفَتِ أَوَّلُ جُثَّةٍ كَامِلَةٍ لِقبيلِ المَامُوثِ عِنْدَ مَصَبِ نَهْرِ
لِنْيَا شِمَالِي سِيبِيرِيَا مَذْقُونَةٌ تَحْتَ طَبَقَةٍ مِنَ الجَلِيدِ الَّذِي
حَفَظَهَا سَلِيمَةً تَمَامًا مُنذُ آلَافِ السَّنِينِ وَذَلِكَ فِي عَامِ ١٧٩٨

وَهُوَ بِأَنْيَابٍ مَعْقُوفَةٍ وَشَعْرٍ بَرِّيٍّ .. وَكَانَ يُعَاصِرُ الكَرَكْدَنُ
الْوَبْرِيَّ الهَائِلَ وَالنَّمْرَ الضَّخْمَ سِيقِي الأَنْيَابِ.

لِلْمَامُوثِ فِتْرَةٌ جَمَلٌ تُبْلَغُ ٢٢ شَهْرًا وَيَعْشِشُ فِي قَطِيعٍ بَنِيَّتُهُ
الاجْتِمَاعِيَّةُ كَالْأَفْيَالِ الأفريقيَّةِ وَالآسيويَّةِ، بِرِئَاسَةِ الأُمِّ الحَاكِمَةِ.



سمايلدون

السِّنُورُ ذُو الاسنان السَّيْفِيَّةِ وَالَّذِي يَعْرِفُ بِسَمَائِلِدُونِ انْقَرَضَ مِنْذُ ١٠٠٠٠ سَنَةً .. كَانَ يَتَغَذَّى عَلَى الْحَيَوَانَاتِ الْأَقْلَ قُوَّةً مِثْلَ الثَّورِ وَصَغَارِ الْمَامُوتِ وَ أحيانًا عَلَى الْبَالِغَةِ مِنْهَا وَيَبْلُغُ طُولُ اسنانه ١٨ سَمٌّ وَكَانَ لَهُ عِدَّةُ مُنَافِسِينَ مِنْ أَنْوَاعِ الْحَيَوَانَاتِ الْمُفْتَرَسَةِ الْأُخْرَى مِثْلَ الذَّنَابِ الرَّهِيْبَةِ وَ الدَّبِّ الْعِمْلَاقِ قَصِيرِ الْوَجْهِ وَ اسدِ الْكُهُوفِ الَّذِي هُوَ أَكْبَرُ مِنْهُ حَجْمًا بِنِسْبَةِ ٥٠ بِالْمِنَةِ تَقْرِيْبًا

كَانَ يَعْتمِدُ عَلَى سُرْعَةِ الضَّرْبَةِ الْفَتَاكَةِ لِيَتَنَاوَلَ غِذَاءَهُ قَبْلَ وَصُولِ مُنَافِسِيهِ فَهُوَ يَهَاجِمُهُ فَرَانِسُهُ عَنْ طَرِيقِ حَنْجَرَتِهَا بِوَأَسْطَةِ اسنانه الْفَتَاكَةِ لِأَنَّ اسنانه قَدْ تَنكسَرَاذَا هَاجَمَ فَرَانِسُهُ مِنْ مَكَانٍ أُخَرَ

سَلِيلُهُ فِي الْوَقْتِ الْحَاضِرِ هُوَ نَمْرٌ بَورِينو الْمَبْرَقَشُ

انْقَرَضَ النَّمِرُ السَّيْفِيُّ فِي الْعَصْرِ الْجَلِيدِي مَعَ الْمَامُوتِ فِي ذَلِكَ الْوَقْتِ لَمْ يَكُنِ الْاسدُ هُوَ مَلِكُ الْغَابِ بَلْ كَانَتْ النَّمُورُ ذَاتِ الْأَسْنَانِ السَّيْفِيَّةِ فَكُلُّ شَيْءٍ يَتَعَلَّقُ بِهَذَا الْحَيَوَانِ أَكْبَرُ حَجْمًا بِثَلَاثَةِ أضعافٍ وَأَثْقَلُ بِضِعْفَيْنِ .



سلسلة كائنات الأرض

سلسلة تعليمية هدفها التزود بالمعلومات
في إطار تصنيف سردي مبسط لغرائب
المخلوقات على وجه الأرض

كائنات منقرضة

كائنات مهددة بالانقراض

غرائب المخلوقات

الثدييات

عالم الطير المتعدد

كائنات ذكية

ممالك الحشرات والمادة والرسوم

استوديو

أوكا

محمد ايهاب وصفي

orkahouse@gmail.com

01026322448

