

Η μικρή μου

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ



ΔΕΙΝΟΣΑΥΡΟΙ



Ο πλανήτης **ΑΛΛΑΖΕΙ**



Τριασική περίοδος
(251-200 εκατομμύρια
χρόνια πριν από
την εποχή μας)
- Υπήρχε τότε μια
υπερήπειρος, που την
ονομάζουμε Παγγαία.



Ιουρασική περίοδος
(200-145 εκατομμύρια
χρόνια πριν από
την εποχή μας)
- Ηφαιστειακές
δραστηριότητες χωρίζουν
την Παγγαία στα δύο.



Κρητιδική περίοδος
(145-66 εκατομμύρια
χρόνια πριν από
την εποχή μας)
- Οι ήπειροι μετατοπίζονται
προς τις θέσεις που
έχουν τώρα.

Η Τριασική περίοδος



Το υγρό
κλίμα ευνοεί
την ανάπτυξη
πυκνών δασών.

Εμφανίζονται
οι δεινόσαυροι.

Η Ιουρασική περίοδος

Η υγρασία και οι βροχοπτώσεις
βοηθούν τα δάση να
αντικαταστήσουν τις ερήμους.



Οι δεινόσαυροι κυριαρχούν
στον πλανήτη και κάποιοι
από αυτούς γίνονται
πελώριοι.

Η Κρητιδική περίοδος

Τα φυτά και τα λουλούδια
μεγαλώνουν και γίνονται
δέντρα.



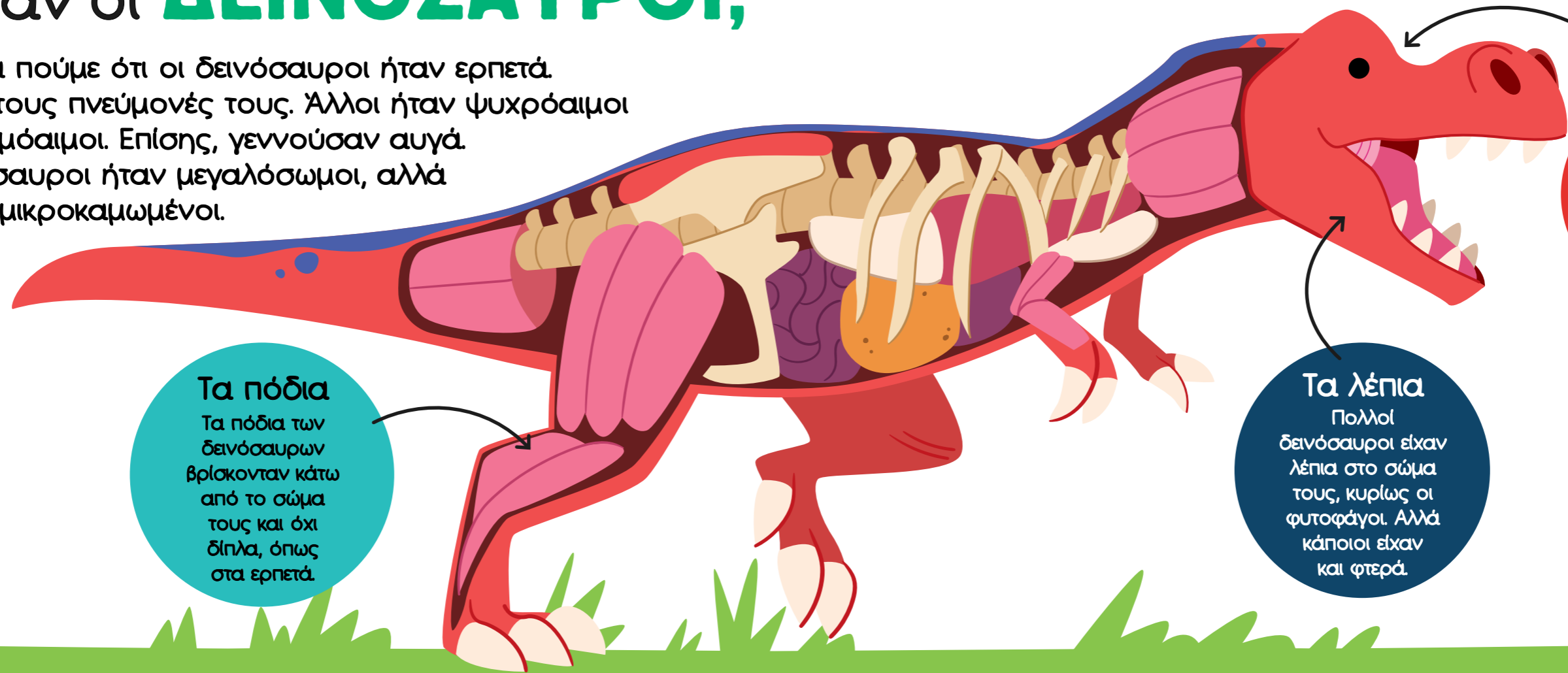
Αυξάνονται τα διάφορα
είδη δεινόσαυρων.

Το τέλος της **ΚΥΡΙΑΡΧΙΑΣ ΤΩΝ ΔΕΙΝΟΣΑΥΡΩΝ**

Πριν από 66 εκατομμύρια χρόνια,
ένας γιγάντιος μετεωρίτης έπεσε στη Γη.
Από την πρόσκρουση σηκώθηκε ένα
τεράστιο σύννεφο σκόνης, που έκρυψε
τις ακτίνες του ήλιου. Χωρίς φως πολλά
φυτά μαράθηκαν, και αυτό οδήγησε
στον αφανισμό των δεινόσαυρων
(και των φυτοφάγων*, που έτρωγαν
φυτά, και των σαρκοφάγων*, που
έτρωγαν τους φυτοφάγους).

Πώς ήταν οι ΔΕΙΝΟΣΑΥΡΟΙ;

Μπορούμε να πούμε ότι οι δεινόσαυροι ήταν ερπετά. Ανέπνεαν με τους πνεύμονές τους. Άλλοι ήταν ψυχρόαιμοι και άλλοι θερμόαιμοι. Επίσης, γεννούσαν αυγά. Πολλοί δεινόσαυροι ήταν μεγαλόσωμοι, αλλά κάποιοι ήταν μικροκαμωμένοι.



Τα μάτια
Κάποιοι δεινόσαυροι είχαν τέλεια όραση, ακόμα και το βράδυ.

Τα λέπια
Πολλοί δεινόσαυροι είχαν λέπια στο σώμα τους, κυρίως οι φυτοφάγοι. Αλλά κάποιοι είχαν και φτερά.

Τα πόδια
Τα πόδια των δεινόσαυρων βρίσκονταν κάτω από το σώμα τους και όχι δίπλα, όπως στα ερπετά.

Ο εγκέφαλος



Ο εγκέφαλος των δεινόσαυρων ήταν αρκετά μικρός σε σχέση με το πελώριο μέγεδός τους.

Η καρδιά



Για να μπορεί να δίνει αίμα στα γιγάντια σώματά τους, η καρδιά των μεγάλων δεινόσαυρων ήταν μια ισχυρή μηχανή με τέσσερις θαλάμους.

Οι πνεύμονες



Οι δεινόσαυροι είχαν πνεύμονες που έμοιαζαν με αυτούς των σημερινών πουλιών.

Ο σκελετός



Τα οστά των δεινόσαυρων ήταν πολύ ψηλά και γερά, για να μπορούν να σηκώνουν το μεγάλο βάρος τους.

Το στομάχι



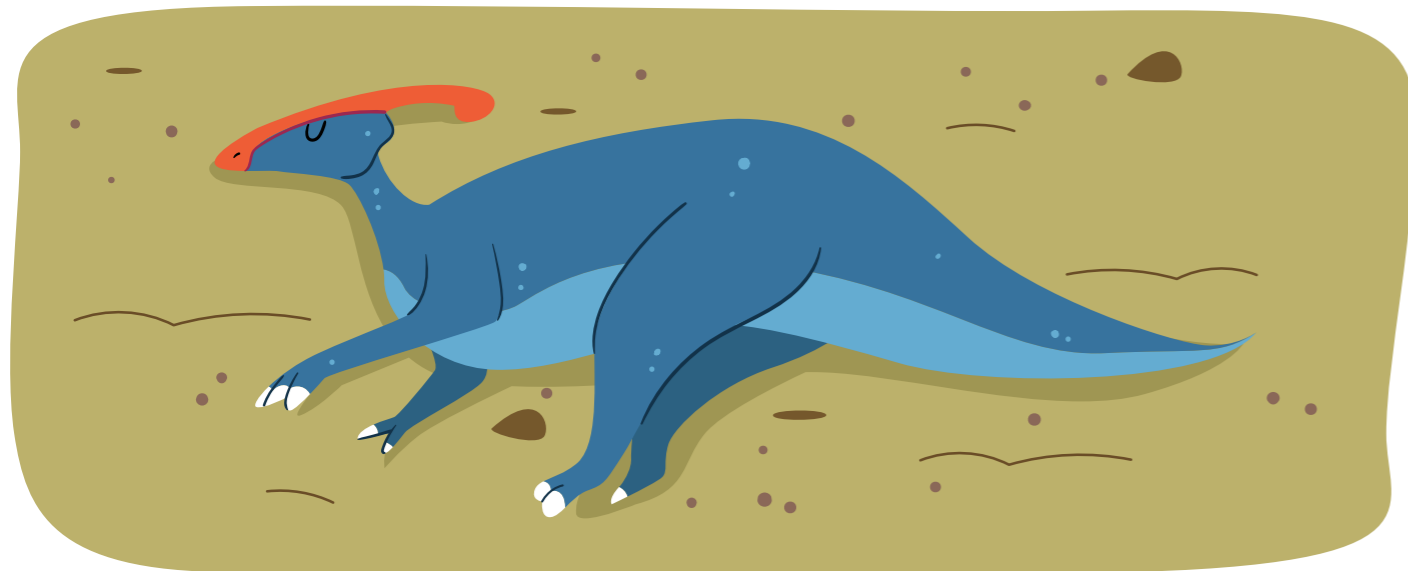
Οι δεινόσαυροι είχαν πολύ μυώδες στομάχι, για να χωνεύουν καλά.

Οι μύες

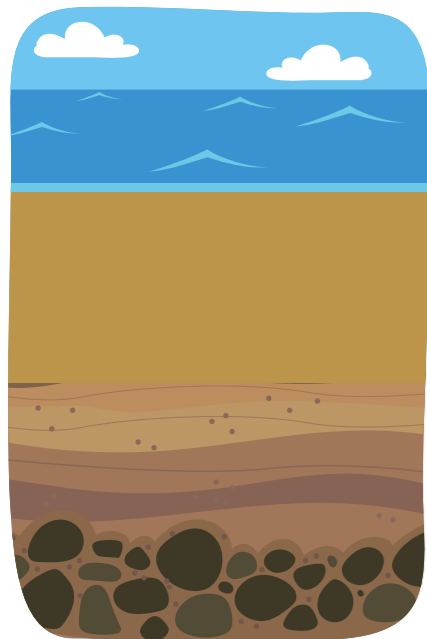


Οι περισσότεροι δεινόσαυροι είχαν πολύ δυνατούς μύς, για να μπορούν να περπατούν, να τρέχουν γρήγορα ή να πετούν.

Η δημιουργία ενός ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΟΣ



ΣΤΑΔΙΟ 1
Το ζώο πεθαίνει.



ΣΤΑΔΙΟ 2
Το σώμα του καλύπτεται από ιζήματα* και αποσυντίθεται.



ΣΤΑΔΙΟ 3
Τα ιζήματα μετατρέπονται σε πετρώματα που περιέχουν ίχνη του ζώου.



ΣΤΑΔΙΟ 4
Η μετακίνηση του φλοιού της Γης αποκαλύπτει τα απολιθώματα.

Παραδείγματα απολιθωμάτων



Κρανίο δεινόσαυρου



Λιβελούλα που έχει διατηρηθεί μέσα σε δέντρο



Απολιθώμα κοχυλιού



Αμμωνίτες σε ασβεστόλιθο



Αποτύπωμα δεινόσαυρου

Η μικρή μου
ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ

ΔΕΙΝΟΣΑΥΡΟΙ

Μια ξεχωριστή εισαγωγή στον συναρπαστικό
κόσμο των δεινόσαυρων.

Κάθε σελίδα περιέχει ένα εύρος πληροφοριών
προσαρμοσμένων τέλεια για τους μικρούς αναγνώστες.
Τα παιδιά θα ανακαλύψουν τις διάφορες οικογένειες
των δεινόσαυρων, τα χαρακτηριστικά τους
και τον τρόπο που ζούσαν. Ένας ιδανικός τρόπος
για να τους εμφυσησουμε τη χαρά της μάθησης.



www.minoas.gr



3+