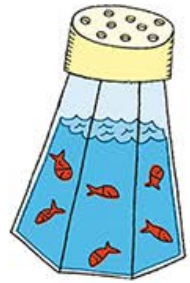
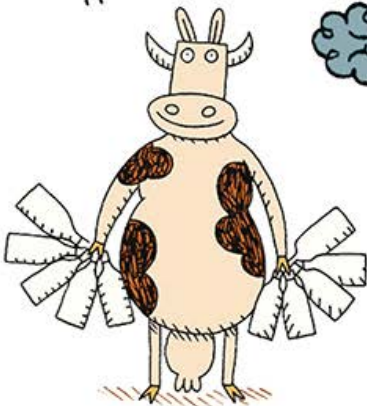




Γιατί
εξαφανίστηκαν
οι δεινόσαυροι;



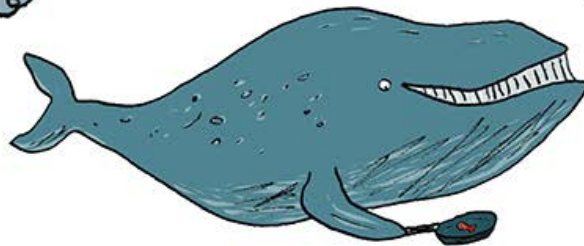
Γιατί
το νερό
της θάλασσας
είναι αλμυρό;



Larousse
Τα πρώτα μου.
ΓΙΑΤΙ;



Γιατί
ο πετεινός λαλεί
τόσο νωρίς
το πρωί;



ΜΕΤΑΙΧΜΙΘ

ΕΝΑ
ΠΟΛΥΤΙΜΟ
ΒΙΒΛΙΟ ΓΝΩΣΕΩΝ
—
ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ
ΑΠΟ
6 ΕΤΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Η αρχή του κόσμου

10-11

Στην εποχή των δεινόσαυρων

10-11

Οι προϊστορικοί άνθρωποι

12-13



Τι είναι ζωή;

14-49

ΤΟ ΣΩΜΑ

Όλοι ίδιοι, αλλά τόσο διαφορετικοί

16-17

Τα κόκαλα και ο σκελετός

18-19

Οι μύες

20-21

Η καρδιά, το αίμα και οι πνεύμονες

22-23

Το δέρμα και οι τρίχες

24-25

Μέσα στο στόμα

26-27

Τα μάτια, η μύτη και τα αυτιά

28-29

ΜΕΓΑΛΩΝΟΝΤΑΣ

Η γέννηση

30-31

Τα μωρά

32-33

Η ανάπτυξη

34-35

Και μετά;...

36-37

ΣΕ ΦΟΡΜΑ!

Η καθαριότητα είναι μισή αρχοντιά!

38-39

Τι τρώμε;

40-41

Μικροπροβλήματα

42-45

Με πονάει...

46-47

Αισθήματα και συναισθήματα

48-49



Στη φύση

50-83

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΜΑΣ

Μικρή γεωγραφία της Γης

52-53

Οι θάλασσες και οι ωκεανοί

54-55

Τα ηφαίστεια

56-57

Οι έρημοι

58-59

Στη ζούγκλα – Στη σαβάνα

60-61

Οι πολικές περιοχές

62-63

ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΝΑΝ ΠΕΡΙΠΑΤΟ;

Στη θάλασσα

64-65

Στο δάσος

66-67

Τα σπήλαια και τα βάραθρα

68-69

Το βουνό το καλοκαίρι

70-71

Το βουνό τον χειμώνα

72-73

ΤΑ ΦΥΤΑ

Μικρή βοτανική

74-75

Τα λουλούδια

76-77

Τα λαχανικά και τα δημητριακά

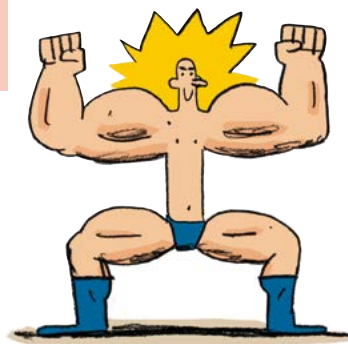
78-79

Τα μανιτάρια

80-81

Ασυνήθιστα φυτά

82-83





Τα ζώα

84-129

ΤΑ ΖΩΑ... ΚΟΝΤΑ ΜΑΣ

Οι σκύλοι – Οι γάτες	86-87
Τα ζώακια των κήπων	88-89
Οι μέλισσες – Τα μυρμήγκια	90-91
Ιπτάμενα έντομα	92-93
Έρποντα έντομα	94-95
Ζώακια δίπλα στο νερό	96-97
Στον αγρό	98-99
Στο αγρόκτημα	100-101
Ψηλά στο βουνό	102-103
Στο δάσος	104-105

ΤΑ ΖΩΑ... ΜΑΚΡΙΑ ΜΑΣ

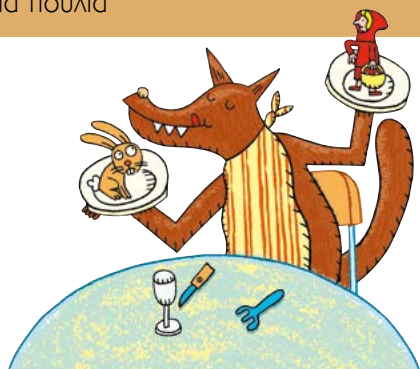
Στη σαβάνα	106-107
Τα αιλουροειδή	108-109
Οι πίθηκοι	110-111
Τα ζώα που μας φοβίζουν	112-113
Στους πάγους	114-115
Περίεργα ζώα!	116-117

ΤΑ ΖΩΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Τα δελφίνια – Οι φάλαινες	118-119
Τα ψάρια	120-121
Στον βυθό της θάλασσας	122-123
Οι καρχαρίες	124-125

ΣΤΟΝ ΟΥΡΑΝΟ

Τα πουλιά	126-127
Σπάνια πουλιά	128-129



Η Γη μέσα στο Σύμπαν

130-147

Η ΖΩΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ ΜΑΣ

Το Σύμπαν και οι πλανήτες	132-133
Η ημέρα και ο Ήλιος	134-135
Η νύχτα, τα αστέρια και η Σελήνη	136-137

ΣΤΗ ΓΗ

Τι καιρό κάνει;	138-139
Οι εποχές	140-141
Όταν ο καιρός χαλάει...	142-143
Τι καταστροφή!	144-145
Ας προστατεύσουμε τη Γη!	146-147



Κι εγώ;

148-161

ΕΓΩ ΚΑΙ ΟΙ ΑΛΛΟΙ

Η οικογένεια	150-151
Η ζωή με τους άλλους	152-153
Στο σχολείο	154-155
Στη δουλειά	156-157

ΕΓΩ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ

Δεν είναι δίκαιο!	158-159
Μικρά αλλά πολύ σημαντικά πράγματα	160-161

Ευρετήριο

162-163



Στην εποχή των δεινόσαυρων

1

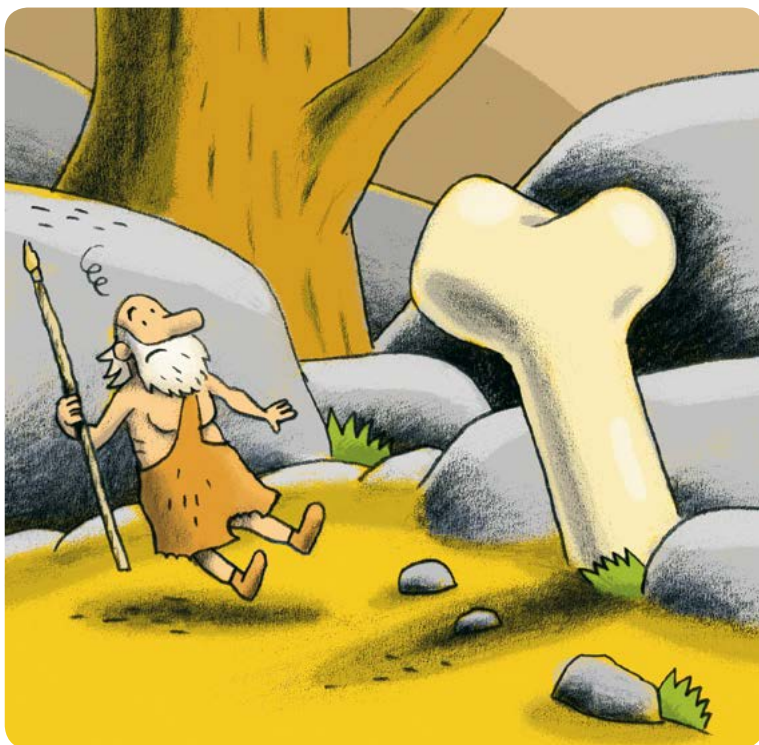


Οι προϊστορικοί άνθρωποι κυνηγούσαν τους δεινόσαυρους;

➔ Οι δεινόσαυροι εμφανίστηκαν στη

Γη πριν από 200 εκατομμύρια χρόνια, δηλαδή πολύ πριν από τον άνθρωπο!

Όταν εμφανίστηκαν οι πρώτοι προϊστορικοί άνθρωποι, οι δεινόσαυροι είχαν ήδη εξαφανιστεί.



2



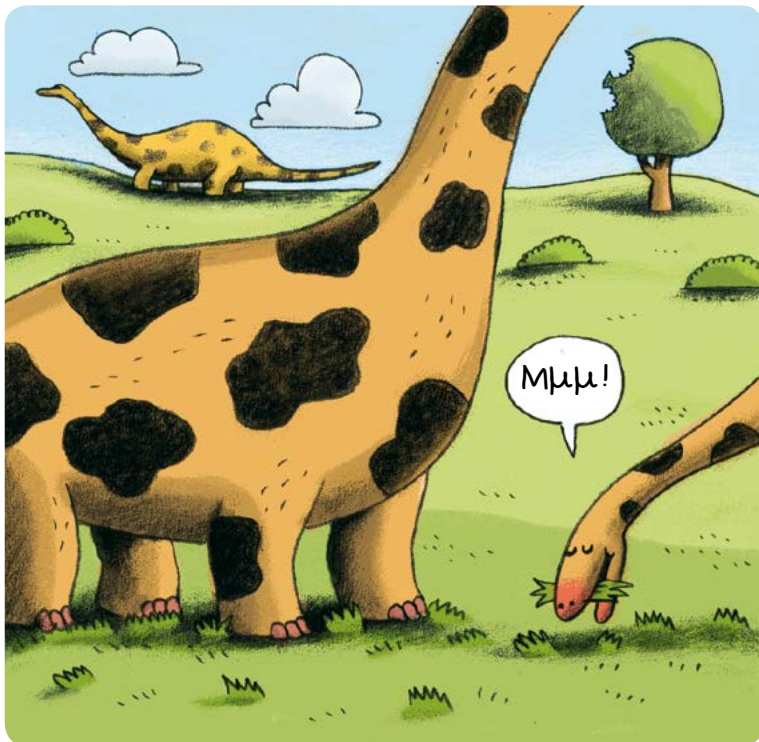
Ήταν άγριοι οι δεινόσαυροι;

➔ Γνωρίζουμε ότι υπήρξαν περίπου 1.000 διαφορετικά είδη

δεινόσαυρων.

Κάποιοι από αυτούς, όπως ο τυραννόσαυρος, ήταν εξαιρετικοί κυνηγοί και τα δόντια τους έκοβαν σαν μαχαίρια! Αντίθετα, οι μεγαλύτεροι δεινόσαυροι ήταν φιλήσυχοι και φυτοφάγοι.

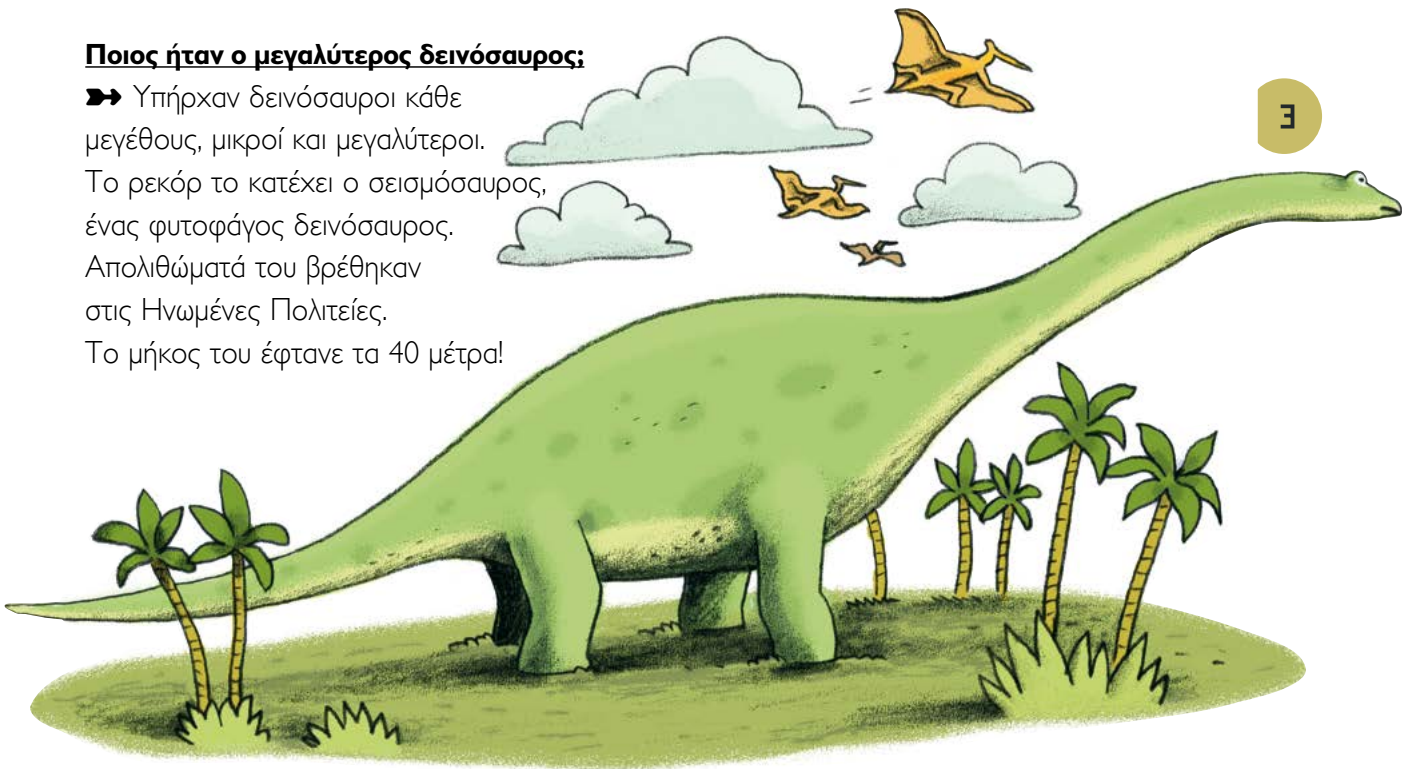
Δεν έτρωγαν παρά μόνο φυτά!



Ποιος ήταν ο μεγαλύτερος δεινόσαυρος;

➔ Υπήρχαν δεινόσαυροι κάθε μεγέθους, μικροί και μεγαλύτεροι. Το ρεκόρ το κατέχει ο σεισμόσαυρος, ένας φυτοφάγος δεινόσαυρος. Απολιθώματά του βρέθηκαν στις Ηνωμένες Πολιτείες. Το μήκος του έφτανε τα 40 μέτρα!

3



Γιατί

εξαφανίστηκαν οι δεινόσαυροι;

➔ Ξέρουμε ότι οι δεινόσαυροι εξαφανίστηκαν πριν από 65 εκατομμύρια χρόνια περίπου. Πώς συνέβη αυτό; Κανείς δεν μπορεί να δώσει μια βέβαιη απάντηση. Πολλοί επιστήμονες πιστεύουν ότι αιτία ήταν η πτώση ενός γιγάντιου μετεωρίτη πάνω στη Γη. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία αμφιβολία ότι έχουν εξαφανιστεί: σήμερα, βλέπουμε δεινόσαυρους μόνο στον κινηματογράφο!



4

Αλήθεια είναι!

Οι άνθρωποι ανακάλυψαν τα πρώτα απολιθώματα δεινόσαυρων πριν από 300 χρόνια. Πρώτα βρήκαν ένα κομμάτι από κόκαλο, έπειτα τεράστια δόντια. Ένας Άγγλος επιστήμονας έδωσε όνομα σε αυτά τα ζώα που κανείς δεν είδε ποτέ. Η λέξη «δεινόσαυρος» σημαίνει «τρομερή σαύρα».





Οι προϊστορικοί άνθρωποι

5



Πού ζούσαν οι προϊστορικοί άνθρωποι;

➔ Οι πρώτοι προϊστορικοί άνθρωποι ζούσαν στη σαβάννα της Αφρικής. Οι άνθρωποι του Κρο-Μανιόν κυνηγούσαν μαμούθ. Κοιμόνταν σε σκηνές από δέρμα ή σε σπηλιές. Μετακινούνταν πολύ συχνά ώστε να ακολουθούν τα κοπάδια των ζώων.



6



Είναι αλήθεια ότι

οι άνθρωποι προέρχονται από τους πιθήκους;

➔ Πολλοί πιστεύουν

ότι οι άνθρωποι και οι πιθήκοι έχουν έναν κοινό πρόγονο. Οι πρώτοι άνθρωποι βρίσκονταν πιο κοντά σε ένα είδος που ονομάζεται αυστραλοπίθηκος.

Είναι το πρώτο είδος που στάθηκε όρθιο στα δύο πόδια του.

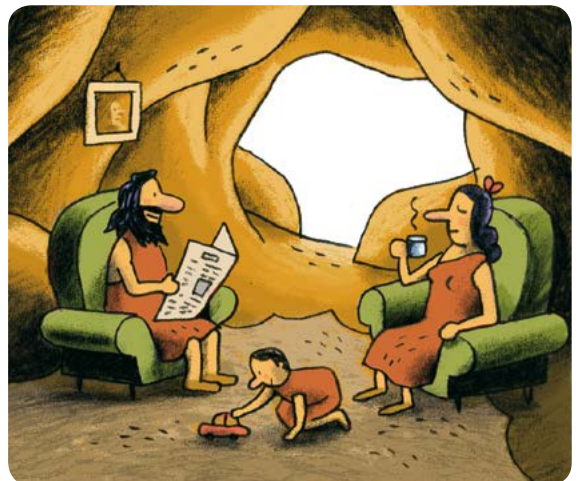
7



Οι προϊστορικοί άνθρωποι ήταν ίδιοι με εμάς;

➔ Με την πάροδο του χρόνου, το ανθρώπινο είδος εξελίχθηκε.

Για παράδειγμα, πριν από δύο εκατομμύρια χρόνια οι άνθρωποι ήταν πολύ πιο δυνατοί. Είχαν όμως μικρό εγκέφαλο και το κεφάλι τους ήταν πολύ αστείο! Αντίθετα, οι άνθρωποι του Κρο-Μανιόν, που εμφανίστηκαν πολύ αργότερα στην Ευρώπη, μας έμοιαζαν πολύ.



Πώς περνούσαν τη μέρα τους:

➔ Οι άνθρωποι του Κρο-Μανιόν δούλευαν σκληρά για να συλλέγουν την τροφή τους και για να προστατεύονται από το κρύο. Λάβευαν ασβεστόλιθους και έφτιαχναν όπλα και εργαλεία. Ήξεραν να ανάβουν φωτιά και τη χρησιμοποιούσαν για να μαγειρεύουν την τροφή τους, να ζεσταίνονται και να έχουν φως. Επίσης, η φωτιά τους χρησίμευε στο να κρατάνε τα άγρια ζώα μακριά τους!



Ζωγράφιζαν οι προϊστορικοί άνθρωποι μέσα στις σπηλιές:

➔ Οι άνθρωποι του Κρο-Μανιόν δε ζούσαν σε σπηλιές, γιατί ήταν πολύ κρύες και σκοτεινές. Ωστόσο, υπήρχαν κάποιοι, πραγματικοί καλλιτέχνες, που έφτιαχναν πολύ όμορφες ζωγραφιές μέσα σε σπηλιές. Ίσως αυτές οι ζωγραφισμένες σπηλιές να ήταν οι εκκλησίες των ανθρώπων του Κρο-Μανιόν.

Αλήθεια είναι!

Οι παλιοντολόγοι είναι οι ερευνητές της προϊστορίας. Περνούν χρόνια ολόκληρα ψάχνοντας για δόντια, κόκαλα ή λαξευμένες πέτρες. Και είναι πραγματική σπαζοκεφαλιά να πρέπει να ενώσει κανείς όλα αυτά τα κομμάτια!



**Γιατί ο χυμός
του λεμονιού
μας τσιμπάει
τη γλώσσα;**



**Γιατί
μαλώνουμε
μεταξύ μας;**



**Γιατί χάνουμε
τα πρώτα μας
δόντια;**



**Γιατί υπάρχουν
αγόρια και κορίτσια;**



**Γιατί όταν μένουμε
κάτω από τον ήλιο
μαυρίζουμε;**



**Γιατί οι μύες μας
μεγαλώνουν
όσο γυμναζόμαστε;**



**Γιατί όταν
φοβόμαστε η καρδιά
μας αρχίζει να χτυπά
πιο δυνατά;**



Τι είναι ζωή;

Ερωτήσεις 10-87



Όλοι ίδιοι, αλλά τόσο διαφορετικοί

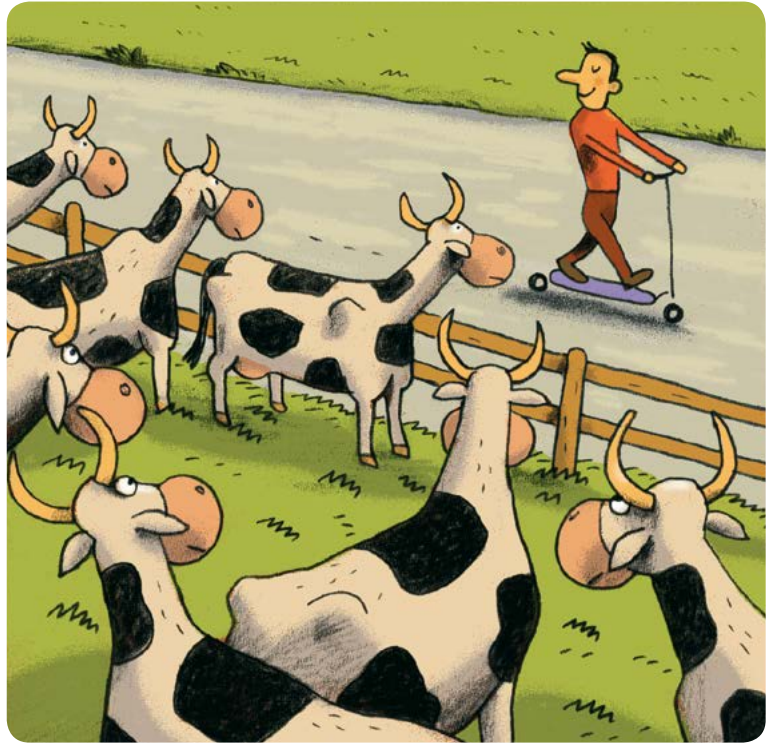
10



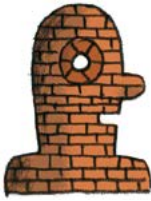
Τι σημαίνει «ανθρώπινο ον»;

➔ Όλοι
οι άνθρωποι,
άντρες, γυναίκες

και παιδιά, είναι ανθρώπινα
όντα. Οι άνθρωποι είναι
θηλαστικά, όπως όλα τα ζώα
που θηλάζουν τα μικρά τους.
Είναι όμως τα μόνα θηλαστικά
που στέκονται στα δύο τους
πόδια και τα μόνα
που ξέρουν να μιλάνε,
να γελάνε και να σκέφτονται.

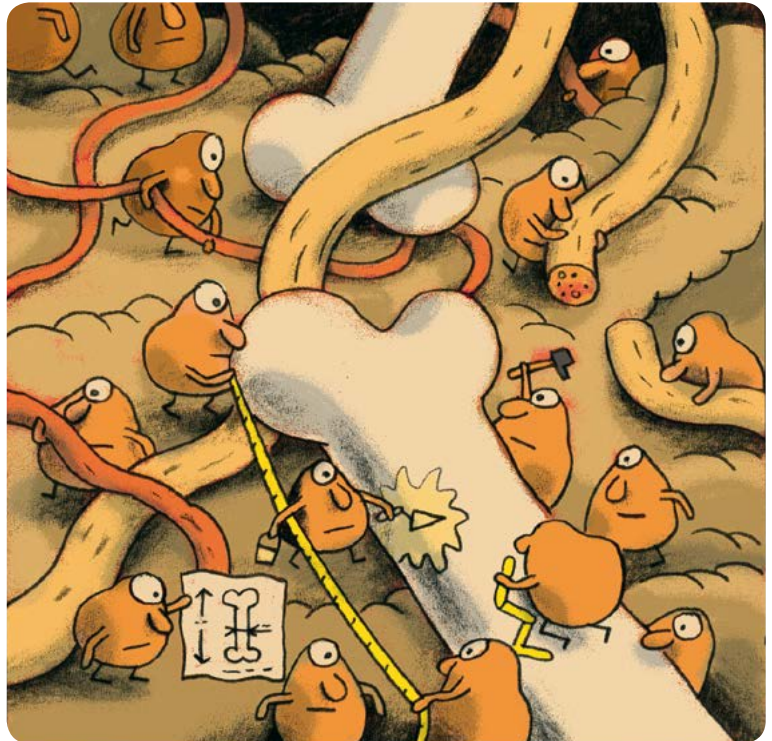


11



Από τι είμαστε φτιαγμένοι;

➔ Το σώμα
μας αποτελείται
από δισεκατομ-
μύρια κύτταρα. Τα κύτταρα
είναι τόσο μικροσκοπικά, που
μπορούμε να τα δούμε μόνο
με μικροσκόπιο. Κάθε σημείο
του σώματος (τα κόκαλα,
το αίμα, το δέρμα,
ο εγκέφαλος...) έχει
τα δικά του κύτταρα,
τα οποία διαρκώς
ανανεώνονται.



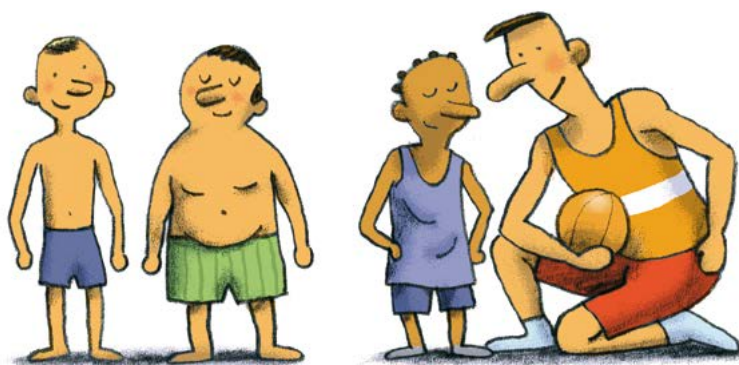


**Γιατί
δεν είμαστε
όλοι ίδιοι;**

➔ Όλοι
οι άνθρωποι

μοιάζουμε μεταξύ μας και,
ταυτόχρονα, όλοι είμαστε
διαφορετικοί.

Ψηλοί, κοντοί, παχουλοί,
αδύνατοι, ξανθοί ή μελαχρινοί,
καθένας από εμάς είναι
μοναδικός, έτσι όπως
δημιουργήθηκε από τους γονείς
του. Έπειτα, όσο μεγαλώνουμε
αλλάζουμε, ο καθένας
με τον δικό του τρόπο.



12



**Γιατί υπάρχουν
αγόρια και
κορίτσια;**

➔ Το αν ένα
μωρό θα είναι

αγόρι ή κορίτσι καθορίζεται
μέσα στην κοιλιά της μαμάς.
Τα αγόρια και τα κορίτσια
έχουν σχεδόν το ίδιο σώμα,
δεν έχουν όμως το ίδιο
φύλο. Μεγαλώνοντας γίνονται
άντρες και γυναίκες,
και με τη σειρά τους μπορούν
να κάνουν τα δικά τους
παιδιά.



13

Αλήθεια είναι!

Σε ολόκληρο τον κόσμο ζουν
περίπου 8 δισεκατομμύρια
άνθρωποι. Οι γυναίκες είναι
λίγο περισσότερες από τους
άντρες. Οι πιο πολυπληθείς
χώρες είναι η Κίνα και η Ινδία.



Larousse Τα πρώτα μου ΓΙΑΤΙ;

Γιατί υπάρχουν κορίτσια και αγόρια; Γιατί το νερό της θάλασσας είναι αλμυρό;
Στο βιβλίο αυτό δίνονται απαντήσεις σε ένα σωρό μικρά και μεγαλύτερα ερωτήματα παρόμοιου τύπου, με τα οποία μας βομβαρδίζουν τα παιδιά στην ηλικία που έχουν περιέργεια για τα πάντα, που κάθε μέρα ανακαλύπτουν κάτι καινούριο, που θέλουν να τα ξέρουν όλα, για να καταλάβουν τον κόσμο γύρω τους... αλλά και για να καθισχαστούν!

Μια εικόνα-σύμβολο
για κάθε κεφάλαιο

Διασκεδαστικά
στίτσα



Μία απάντηση
σε κάθε ερώτημα

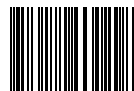
Ερωτήματα
για όλα τα θέματα:
για το σώμα,
τη φύση, τα ζώα,
τον πλανήτη μας,
τη ζωή με τους
άλλους

Μεγάλες εικόνες
που βοηθούν στην κατανόηση

Κυκλοφορεί επίσης



ISBN:978-618-03-3029-8



9 786180 330298

ΒΟΗΘ. ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ 83029

metaixmio.gr