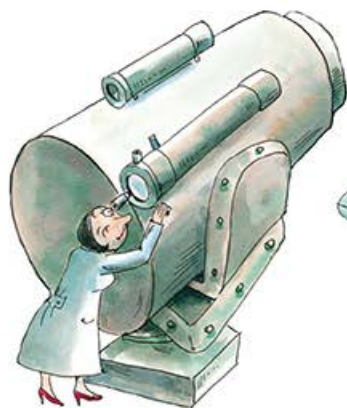




Πώς πετάνε
τα αεροπλάνα;



Πώς φτιάχνουν
φράγματα
οι κάστορες;



Γιατί
η Γη γυρίζει;



Η πρώτη μου.
ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ
Larousse



ΜΕΤΑΙΧΜΙΩ



ΕΝΑ
ΠΟΛΥΤΙΜΟ
ΒΙΒΛΙΟ ΓΝΩΣΕΩΝ
—
ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ
ΑΠΟ
6 ΕΤΩΝ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΟ ΣΩΜΑ ΜΟΥ



Οι εννιά μήνες μέχρι τη γέννηση	10-11
Από το κεφάλι ως τα πόδια	12-13
Τα όργανα του σώματος	14-15
Βλέπω, αισθάνομαι, ακούω...	16-17
Τρέφομαι σωστά	18-19
Έχω καλή υγεία	20-21
Μεγαλώνω	22-23

Η ΠΟΛΗ



Η πόλη	24-25
Ο δρόμος	26-27
Το σπίτι	28-29
Σπίτια από όλο τον κόσμο	30-21
Το εργοτάξιο	32-33
Πώς λειτουργεί το σπίτι	34-35
Το σουπερμάρκετ	36-37
Το ταχυδρομείο	38-39
Το νοσοκομείο	40-41
Το συνεργείο	42-43
Ο σταθμός της πυροσβεστικής	44-45
Το αστυνομικό τμήμα	46-47
Το γήπεδο ποδοσφαίρου	48-49
Το κλειστό γυμναστήριο και το στάδιο	50-51
Ο ιππικός όμιλος	52-53
Το τσίρκο	54-55
Το λούνα παρκ	56-57
Τα θεάματα	58-59
Πρώτα η μουσική!	60-61
Μπράβο στους καλλιτέχνες!	62-63

ΤΑ ΜΕΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



Τα τρένα	64-65
Στο αεροδρόμιο	66-67
Τα πλοία	68-69
Αυτοκίνητα, ποδήλατα, μοτοσικλέτες...	70-71
Οι σήραγγες	72-73

ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Η εξοχή	74-75
Το αγρόκτημα	76-77
Οι πλωτοί ποταμοί, τα ποτάμια, οι λίμνες	78-79
Τα σπήλαια	80-81
Στις ακτές της θάλασσας	82-83
Στον βυθό της θάλασσας	84-85
Το δάσος	86-87
Το βουνό το καλοκαίρι	88-89
Το βουνό τον χειμώνα	90-91

Ο ΧΡΟΝΟΣ



Οι 24 ώρες μιας ημέρας	92-93
Οι δώδεκα μήνες του χρόνου	94-95
Οι τέσσερις εποχές	96-97
Τι καιρό κάνει;	98-99
Σύννεφα και βροχή	100-101
Γεύση από θύελλα	102-103

ΤΑ ΖΩΑ



Οι δεινόσαυροι	104-105
Στα ίχνη των δεινόσαυρων	106-107
Τα προϊστορικά θηλαστικά	108-109
Τα κατοικίδια ζώα	110-111
Τα ζώα του αγροκτήματος	112-113
Κουνέλια και πουλερικά	114-115
Τα ζώα του αγρού	116-117
Τα έντομα	118-119
Η ζωή των εντόμων	120-121
Τα ζώα των πόλεων	122-123
Τα ζώα των δέντρων και των δασών	124-125
Τα ζώα των λιμνών και των ποταμών	126-127
Τα ζώα της αφρικανικής σαβάνας	128-129
Τα ζώα της αφρικανικής σαβάνας	130-131
Τα ζώα των τροπικών δασών	132-133
Τα ζώα των πολικών περιοχών	134-135
Τα θαλάσσια θηλαστικά	136-137
Τα ζώα των θαλασσών	138-139
Τα ζώα που ζουν κοντά στις ακτές της θάλασσας	140-141
Τα παράξενα ζώα της Αυστραλίας	142-143
Τα ζώα που κινδυνεύουν με εξαφάνιση	144-145

ΤΑ ΦΥΤΑ



Η ζωή των δέντρων	146-147
Τα δέντρα	148-149
Η ζωή των φυτών	150-151
Τα φυτά	152-153
Η ζωή των λουλουδιών	154-155
Τα λαχανικά	156-157
Τα φρούτα	158-159
Τα δημητριακά	160-161

Η ΓΗ



Ο κόσμος	162-163
Οι ήπειροι	164-165
Τα ηφαίστεια	166-167
Θερμά και ψυχρά κλίματα	168-169
Η ζωή στην έρημο	170-171
Η ζωή σε ένα τροπικό νησί	172-173
Στις αφρικανικές στέπες	174-175
Το τροπικό δάσος	176-177
Οι πολικές περιοχές	178-179
Τι απειλεί τον πλανήτη μας	180-181

ΤΟ ΣΥΜΠΑΝ



Οκτώ πλανήτες γύρω από τη Γη	182-183
Ο Ήλιος και η Σελήνη	184-185
Τα αστέρια	186-187
Παρατηρώντας τον ουρανό	188-189
Ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός	190-191
Ο άνθρωπος στο διάστημα	192-193

ΟΙ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΛΕΞΕΙΣ

194-195





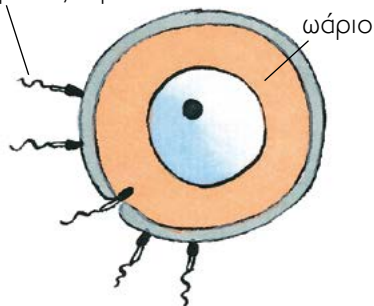
Οι εννιά μήνες μέχρι τη γέννηση

Πριν γεννηθεί ένα μωρό, ζει περίπου εννιά μήνες μέσα στην κοιλιά της μητέρας του. Σε αυτούς τους εννιά μήνες συμβαίνουν διάφορα πράγματα!

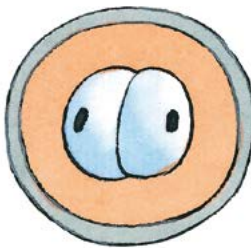


1 Για να γίνει ένα μωρό, χρειάζονται ένας **άντρας** και μία **γυναίκα**.

σπερματοζωάριο



2 Πρέπει επίσης ένα από τα **σπερματοζωάρια** του άντρα να συναντήσει το **ωάριο** της γυναίκας.



3 Όταν γίνεται αυτή η συνάντηση, σχηματίζεται ένα μικρό **αυγό** που διαιρείται αμέσως σε δύο κύτταρα κι έπειτα σε 4, 8, 16...



4 Όλα αυτά τα κύτταρα θα δημιουργήσουν το **μελλοντικό μωρό**, που θα μεγαλώσει μέσα στην κοιλιά της μαμάς.



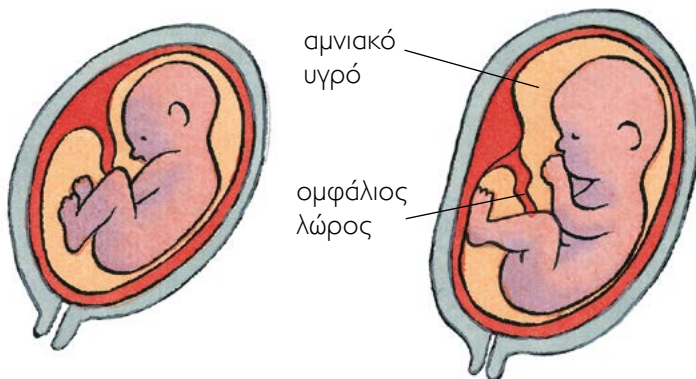
5 Τον **δεύτερο μήνα**, το μωρό μοιάζει ήδη με έναν μικρό άνθρωπο. Είναι πλέον ένα **έμβρυο**. Η μικρή καρδιά του χτυπά.



6 Τον **τρίτο μήνα**, έχει ύψος περίπου 7 εκατοστά και έχει ήδη φύλο, δηλαδή είναι αγόρι ή κορίτσι.

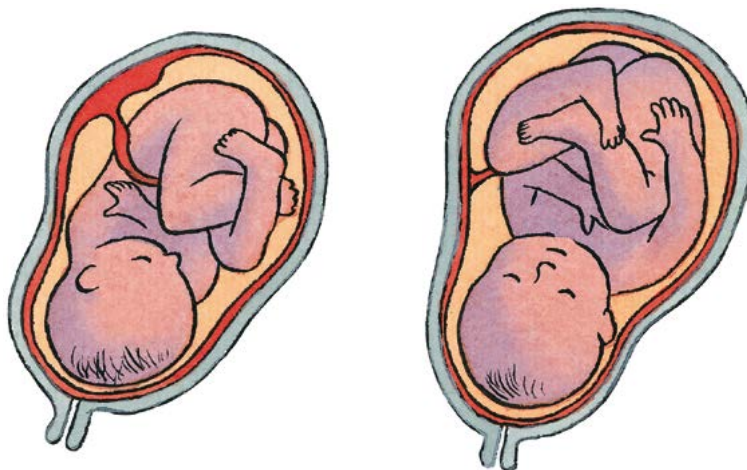


7 Τον **τέταρτο μήνα**, έχουν σχηματιστεί τα δάχτυλά του. Η μαμά του το νιώθει να κουνιέται.



8 Τον **πέμπτο μήνα**, το μωρό δε σταματά να κουνιέται μέσα στην κοιλιά της μητέρας του. Βγάζει τα πρώτα του μαλλιά και γλείφει τον αντίχειρά του.

9 Τον **έκτο μήνα**, το βάρος του είναι περίπου ένα κιλό. Ανακαλύπτει πολλές νέες γεύσεις καταπίνοντας το **αμνιακό υγρό** που το περιβάλλει.



10 Τον **έβδομο και τον όγδοο μήνα**, έχει μεγαλώσει τόσο πολύ, που σχεδόν δεν μπορεί να κουνηθεί.

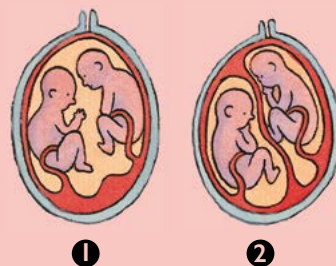
11 Τον **ένατο μήνα**, το μωρό είναι έτοιμο να γεννηθεί· η μαμά του προετοιμάζεται για τη γέννα.



Τα δίδυμα

Κάποιες φορές μια μαμά μπορεί να έχει δύο μωρά στην κοιλιά της: αυτά λέγονται **δίδυμα**. Αν προέρχονται από το ίδιο ωάριο, μοιάζουν σαν δυο σταγόνες νερό. Αυτά τα δίδυμα ονομάζονται **ομοζυγωτικά 1**.

Αν προέρχονται από δύο διαφορετικά ωάρια, τότε ονομάζονται **ετεροζυγωτικά 2**. Δε μοιάζουν μεταξύ τους περισσότερο από άλλα αδέρφια.



Ο ομφαλός

Το μωρό αναπνέει και τρέφεται με τη βοήθεια ενός μικρού σωλήνα, του **ομφάλιου λώρου**, που ξεκινά από την κοιλιά του και το συνδέει με τη μαμά του. Μόλις γεννηθεί το μωρό, ο γιατρός κόβει τον ομφάλιο λώρο, που πλέον δε χρειάζεται. Αυτό αφήνει ένα μικρό σημάδι στην κοιλιά του: είναι ο **ομφαλός (αφαλός)**.

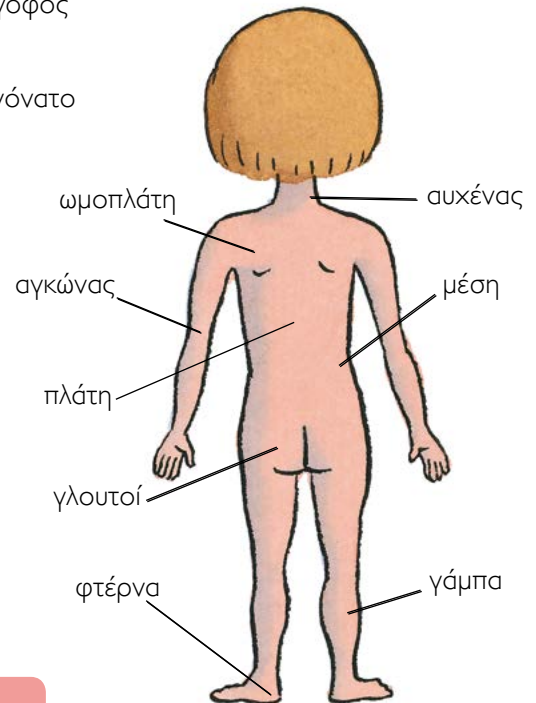
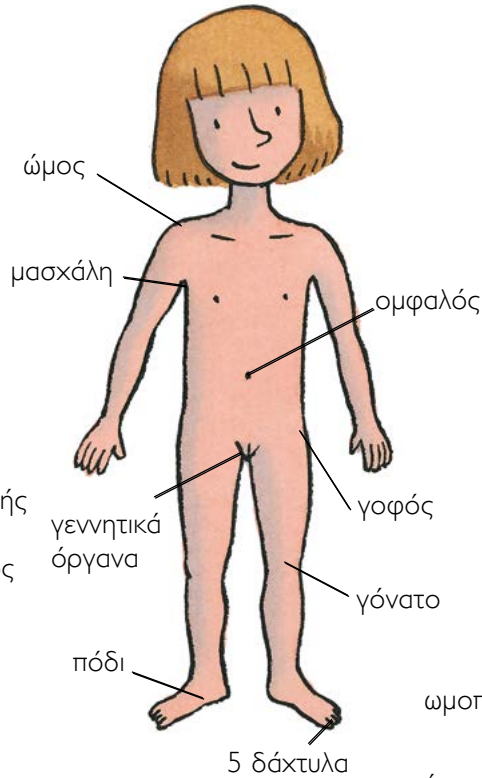
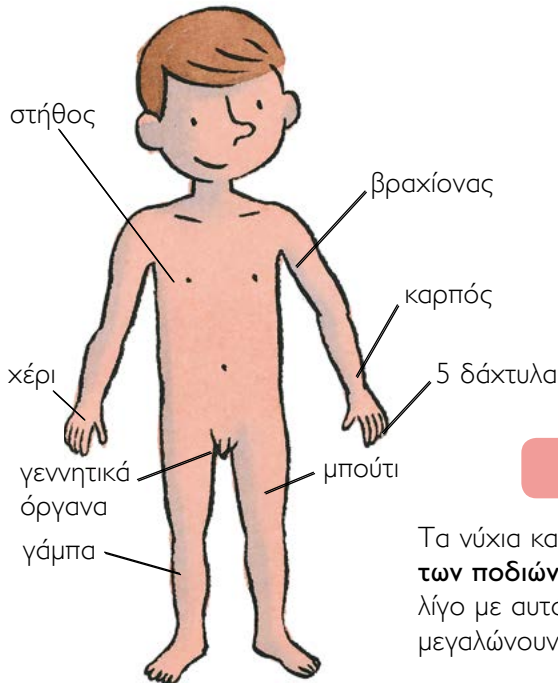


Από το κεφάλι ως τα πόδια

Το σώμα αποτελείται από τρία μέρη: το κεφάλι, τον κορμό και τα μέλη.

Τα μαλλιά

Τα μαλλιά είναι οι **τρίχες** που προστατεύουν το **κεφάλι** από το κρύο και τα χτυπήματα. Μεγαλώνουν καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής μας, και αν δεν τα κόψουμε, μπορεί να φτάσουν σε μήκος το 1 μέτρο.

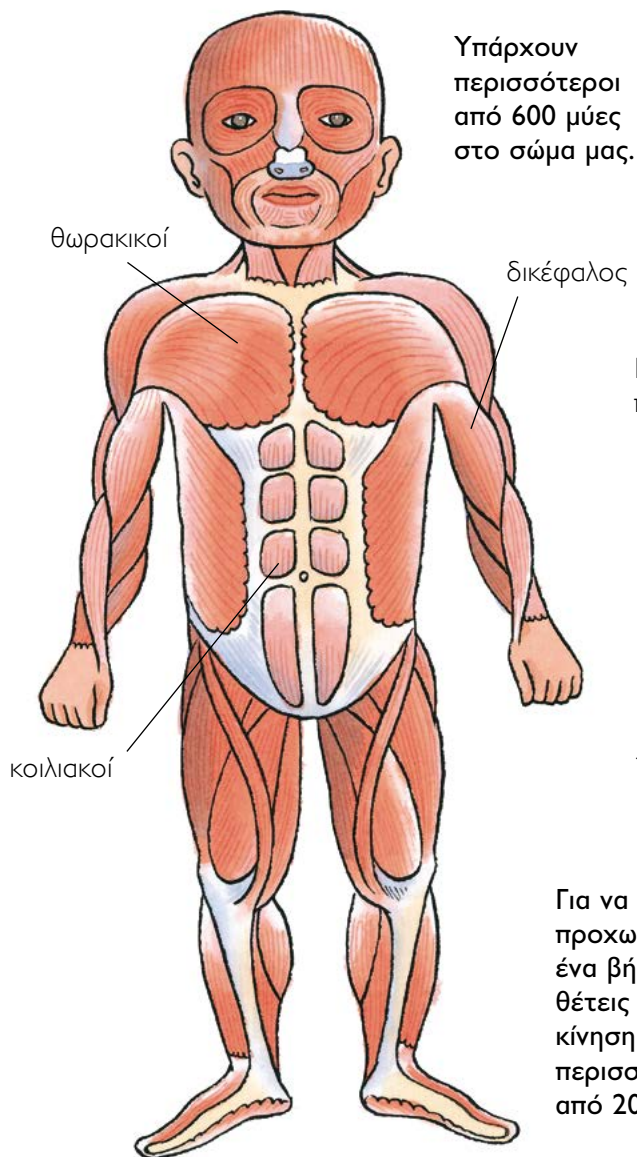


Το δέρμα

Το δέρμα καλύπτει ολόκληρο το σώμα και το προστατεύει. Όταν κάνει κρύο, ανατριχιάζουμε: οι **πόροι**, οι μικρές τρύπες του δέρματος, κλείνουν. Όταν κάνει ζέστη, οι πόροι ανοίγουν και ο **ιδρώτας** κυλάει για να δροσίσει το σώμα. Στο δέρμα φυτρώνουν επίσης οι **τρίχες**.

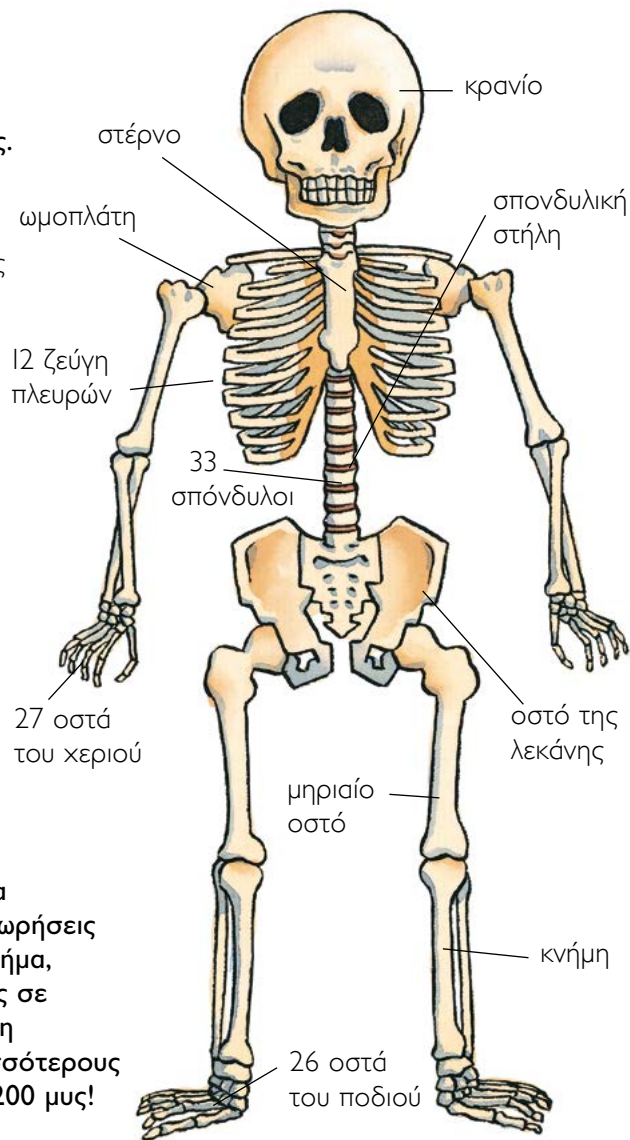
Τα νύχια

Τα νύχια καλύπτουν τις άκρες των **δακτύλων των χεριών και των ποδιών**. Είναι φτιαγμένα από ένα σκληρό υλικό που μοιάζει λίγο με αυτό του κέρατου. Όπως και τα μαλλιά, τα νύχια μεγαλώνουν καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής μας.



Οι μύες

Χάρη στους **μυς** μπορείς να χαμογελάς ή να κλείνεις τα μάτια σου, να περπατάς ή να σηκώνεις το χέρι σου. Οι μύες στηρίζονται πάνω στα κόκαλα του σκελετού με κάποια ελαστικά βοηθήματα, τους **τένοντες**.



Ο σκελετός

Κάτω από το δέρμα και τους μυς βρίσκεται ο **σκελετός**. Αποτελείται από λίγο περισσότερα από **200 οστά** που είναι τοποθετημένα το ένα μέσα στο άλλο. Τα οστά συνδέονται μεταξύ τους με τις **αρθρώσεις**, που μας επιτρέπουν να κινούμαστε.



Σπίτια από όλο τον κόσμο

Σε όλο τον κόσμο, οι άνθρωποι κατοικούν σε διάφορα είδη σπιτιών. Μπορεί να είναι πολύ ψηλά ή να έχουν μόνο έναν όροφο, από ξύλο, πέτρα, άχυρα, με πυλωτή ή σκαμμένα μέσα σε βράχο... Τα περισσότερα είναι σταθερά, υπάρχουν όμως και άλλα που μετακινούνται.



Στα αφρικανικά χωριά οι **καλύβες** είναι κατασκευασμένες από χώμα και άχυρα. Είναι μικρά σπίτια που το εσωτερικό τους παραμένει δροσερό παρ' όλη τη ζέστη.



Κάποτε οι Εσκιμώοι κατασκεύαζαν **ιγκλού** κόβοντας και ενώνοντας μεταξύ τους κομμάτια πάγου. Τα ιγκλού χρησίμευαν και σαν καταφύγια των κυνηγών. Σήμερα ζουν σε μικρά σπιτάκια από ξύλο, βαμμένα σε διάφορα χρώματα.



Ο **ουρανοξύστης** είναι ένα πολύ ψηλό κτίριο με πολλούς ορόφους. Είναι τόσο ψηλό, που μοιάζει να αγγίζει τον ουρανό.



Τα **τροχόσπιτα** είναι σπίτια πάνω σε ρόδες.



Στις χώρες που βρέχει πολύ τα σπίτια είναι χτισμένα πάνω σε **πυλώνες**, δηλαδή σε ξύλινα δοκάρια καρφωμένα στο έδαφος.



Τα πολυτελή ξύλινα σπίτια που υπάρχουν στο βουνό ονομάζονται **σαλέ**. Η σκεπή τους έχει μεγάλη κλίση για να μη συγκεντρώνει πολύ χιόνι.



Έχει περάσει πολύς καιρός από τότε που οι **Ινδιάνοι της Αμερικής** ζούσαν σε **σκηές**, τις οποίες κάλυπταν με δέρματα ζώων.



Οι βασιλιάδες και οι βασίλισσες, οι πρίγκιπες και οι πριγκίπισσες κατοικούν σε **παλάτια**, που είναι σπίτια τεράστια και μεγαλοπρεπή.



Οι **Τουαρέγκ**, οι νομάδες που διασχίζουν την έρημο της Σαχάρας στην Αφρική, ζουν σε **αντίσκηνα**.



Οι **τρωγλοδύτες** φτιάχνουν τα σπίτια τους μέσα σε **σπηλιές** ή σε **τρύπες** ανάμεσα στους βράχους.

Η πρώτη μου ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ Larousse

Ένα βιβλίο που δίνει απαντήσεις σε όλες τις ερωτήσεις των παιδιών σχετικά με τον κόσμο που τα περιβάλλει, με κείμενα απλά και εύληπτα και εικόνες αστείες, πρωτότυπες κι ευχάριστες. Με την *Πρώτη μου εγκυκλοπαίδεια Larousse* η εξερεύνηση του κόσμου γίνεται ένα συναρπαστικό παιχνίδι!

Μια εικόνα-σύμβολο
για κάθε κεφάλαιο

Διασκεδαστικά
σκίτσα



Απαντήσεις σε ένα
σωρό ερωτήματα:
για το σώμα,
τη φύση, τα ζώα,
τον πλανήτη μας,
τη ζωή με τους
άλλους

Μεγάλες εικόνες
που βοηθούν στην κατανόηση

Κυκλοφορεί επίσης



ISBN:978-618-03-3028-1



ΒΟΗΘ. ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ 83028

metaixmio.gr