

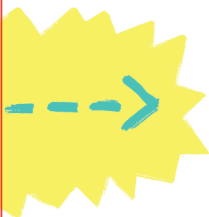
Σεσίλ Ζιγκλά και Ζακ Γκισάρντ

Η επιστήμη
είναι παντού

ΤΟ ΛΕΜΟΝΙ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΠΑΤΑΚΗ



Περιεχόμενα



**8 ΓΝΩΡΙΣΕ ΚΑΛΥΤΕΡΑ
ΤΟ ΛΕΜΟΝΙ**

**10 ΤΙ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΣΑ
ΣΤΟ ΛΕΜΟΝΙ;**

12 ΠΙΕΣΕ ΤΟ ΛΕΜΟΝΙ

14 ΚΑΝΕ ΤΟ ΛΕΜΟΝΙ ΝΑ ΕΠΙΠΛΕΕΙ

**16 ΕΜΠΟΔΙΣΕ ΤΟ ΜΑΥΡΙΣΜΑ
ΤΟΥ ΜΗΛΟΥ**



**18 ΚΑΘΑΡΙΣΕ ΕΝΑ
ΝΟΜΙΣΜΑ**

20 ΓΡΑΨΕ ΕΝΑ ΜΥΣΤΙΚΟ ΜΗΝΥΜΑ

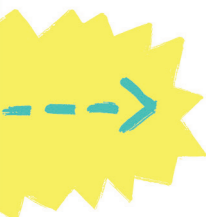
22 ΠΑΙΞΕ ΜΕ ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

24 ΦΤΙΑΞΕ ΦΡΕΣΚΟ ΤΥΡΙ

26 ΚΟΙΤΑ ΠΩΣ ΑΦΡΙΖΕΙ

28 ΦΤΙΑΞΕ ΕΝΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟ





ΓΝΩΡΙΣΕ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΟ ΛΕΜΟΝΙ

Βρήκες το λεμόνι μέσα στο καλάθι με τα φρούτα στην κουζίνα σου. Γιατί δεν το κοιτάς από κοντά;



Αυτό το λεμόνι είναι πράσινο. Το λέμε και λάιμ. Είναι ξαδερφάκι του κίτρινου λεμονιού.

Τι σχήμα έχει;

- τετράγωνο
- οβάλ
- στρογγυλό
- τριγωνικό
- δύσκολο να πω!

Τι χρώμα είναι;

- μοβ
- πορτοκαλί
- μπεζ με μαύρες βούλες
- άσπρο
- κίτρινο
- πράσινο με ροζ πουά

Ζυγίζει όσο...

- ένα γεμάτο κεσεδάκι γιαούρτι
- μια αγκινάρα
- ένα γεμάτο κουτάκι αναψυκτικού

Κατά τη γνώμη σου, το λεμόνι μεγαλώνει:

- μέσα στη γη
- πάνω στο έδαφος
- πάνω σε δέντρο
- μέσα στη θάλασσα

Απάντηση: Το λεμόνι είναι ο καρπός ενός δέντρου. Απάντηση: Το λεμόνι μεγαλώνει πάνω στο έδαφος.

Βρες τα 3 ξαδερφάκια του λεμονιού ανάμεσα σε αυτά τα φρούτα.

- κεράσια
- μπανάνα
- ανανάς
- πορτοκάλι
- ροδάκινο
- μήλο
- μανταρίνι
- βερίκοκο
- γκρέιπφρουτ

Απάντηση: Πορτοκάλι, μανταρίνι, γκρέιπφρουτ. Όπως και να είναι, τα φρούτα είναι όλα διαφορετικά.



Το λεμόνι αποκάλυψε τα μυστικά του! Γύρνα γρήγορα τη σελίδα για να μάθεις περισσότερα.

ΤΙ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΛΕΜΟΝΙ;



Φύτεψα έναν σπόρο στο χώμα και να το αποτέλεσμα! Δοκίμασέ το!



Βλέπεις αυτά τα **τριγωνάκια**; Κάθε λεμόνι έχει 8 έως 12 τέτοια μέρη. Μέτρησέ τα! Περιέχουν τον πολτό και τον χυμό.

Ζήτησε από κάποιον μεγάλο να κόψει ένα λεμόνι στη μέση. Παρατήρησε το εσωτερικό του.

Το φύλλο

Η ουρά ή ο μίσχος

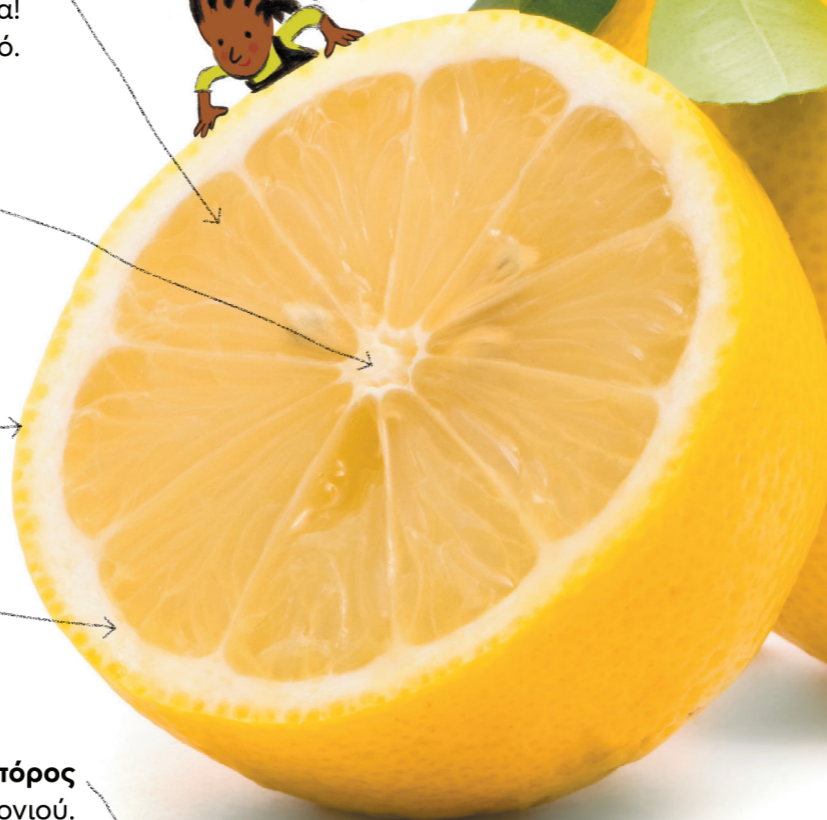
Ο κεντρικός άξονας

Η φλούδα έχει δύο μέρη:

Το **εξωτερικό στρώμα** είναι κίτρινο και σκληρό. Είναι ο φλοιός.

Το **εσωτερικό στρώμα** είναι λευκό και μαλακό.

Αυτός είναι ο **σπόρος** του λεμονιού. Πόσους σπόρους έχει το λεμόνι σου;



Μμμ, μυρίζει ωραία!



Ζύνω τον φλοιό με τον τρίφτη. Τι άρωμα! Ό,τι πρέπει για το γλυκό μου!

Ένα ακόμη μυστικό...

Κοίτα προσεκτικά τη φλούδα του λεμονιού. Μπορείς να δεις μικροσκοπικές φυσαλίδες γεμάτες με υγρό. Αυτό είναι το λάδι ή άρωμα του λεμονιού. Σπάσε μερικές φυσαλίδες και δοκίμασε: είναι πικρό.

Μπράβο! Τώρα το λεμόνι δεν έχει πια μυστικά από σένα!