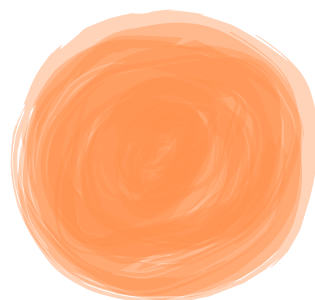
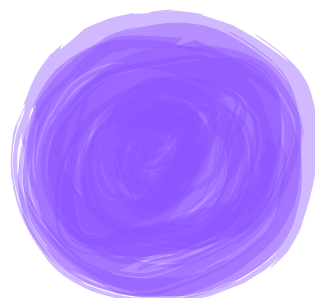
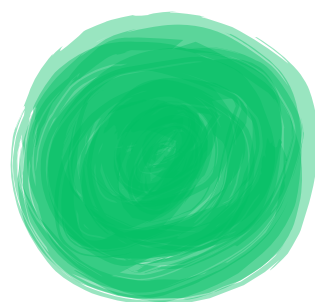


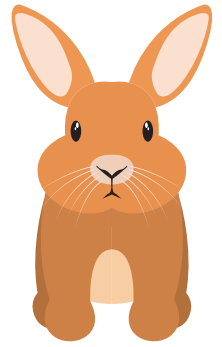
"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου
Πειράματα με τον Δόκτωρ



Ανακάτεψε τα χρώματα και βρες το νέο χρώμα.

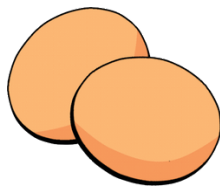


"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



Πειράματα με τον Δόκτωρ

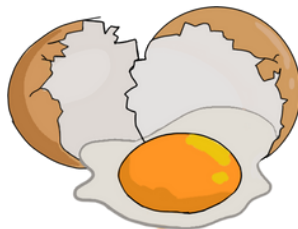
Υλικά: ένα βρασμένο αβγό, ένα άβραστο αβγό



Το ένα αβγό είναι βρασμένο και το άλλο
άβραστο.

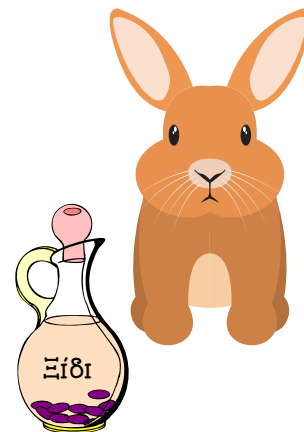
Το πείραμα θα πραγματοποιηθεί όταν έχουν την
ίδια θερμοκρασία. Ανακατεύουμε τα αβγά για
να μην ξέρουμε ποιο είναι ποιο.

Περιστρέφουμε τα αβγα. Αυτό που κάνει πιο
γρήγορες περιστροφές είναι το βρασμένο.
Αν δεν με πιστεύεις, μπορείς να το σπάσεις για
να σιγουρευτείς.



Γιατί συμβαίνει αυτό;
Το βρασμένο αβγό είναι στερεό, σχετικά ομοιογενές και έτσι
περιστρέφεται πιο εύκολα από το άβραστο αβγό που είναι υγρό
στο εσωτερικό του.

"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



Πειράματα με τον Δόκτωρ ή αλλιώς "το αναπηδούν αβγό"

Υλικά: άβραστο αβγό, ξίδι, ποτήρι

Γεμίζουμε ένα ποτήρι λίγο πιο πάνω από τη μέση
με ξίδι. Βάζουμε μέσα το αβγό.

Αφήνουμε το αβγό μέσα στο ποτήρι για 24 ώρες.

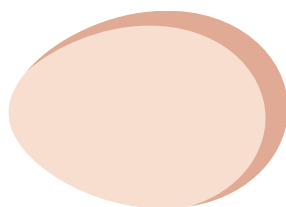
Τι παρατηρούμε;

Αν το ξαναβάλουμε σε ξίδι για άλλες 24 ώρες;

Γράψε εδώ τις παρατηρήσεις σου:

24 ώρες

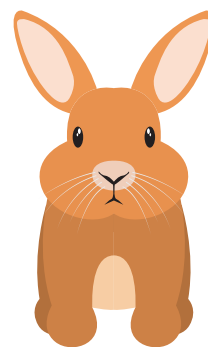
48 ώρες



Γιατί συμβαίνει αυτό;

Το κέλυφος του αβγού περιέχει ανθρακικό ασβέστιο. Το ξίδι κάνει
χημική αντίδραση με το ανθρακικό ασβέστιο και παράγεται
διοξείδιο του άνθρακα. Το καταλαβαίνεις από τις φυσαλίδες. Το
οξύ που περιέχει το ξίδι διασπά το ανθρακικό ασβέστιο και το
κέλυφος σταδιακά εξαφανίζεται και γίνεται ελαστικό.

"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



Πειράματα με τον Δόκτωρ

Υλικά: βρασμένο αβγό,
αναμμένο κεράκι ρεσώ, δοχείο με στόμιο λίγο
μικρότερο από τη διάμετρο του αβγού.



Σε αυτό το πείραμα θα χρειαστείς τη βοήθεια
ενός ενήλικα για να ανάψει το κεράκι ρεσώ που
μπαίνει στον πάτο του δοχείου. Βάζουμε το
βραστό αβγό στο στόμιο του δοχείου.

Τι παθαίνει το αβγό;
Γράψε εδώ τι παρατήρησες

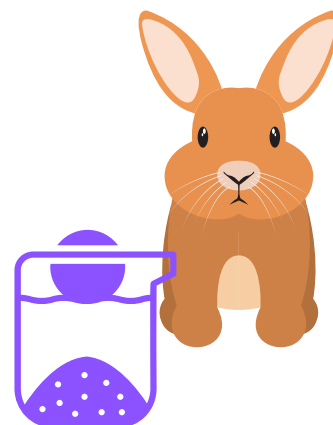
.....
.....



Γιατί συμβαίνει αυτό;

Ο εσωτερικός αέρας του μπουκαλιού είναι θερμός λόγω του
αναμμένου κεριού. Βάζοντας το αβγό, ο αέρας παγιδεύεται και το
κερί σβήνει. Η εξωτερική ατμοσφαιρική πίεση είναι μεγαλύτερη
από την εσωτερική, οπότε το αβγό "σπρώχνεται" προς τα κάτω.

"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



Πειράματα με τον Δόκτωρ Άνωση με αβγά

Υλικά: δύο αβγά, δύο ποτήρια, νερό, αλάτι

Το πρώτο ποτήρι το γεμίζουμε μόνο με νερό.
Το δεύτερο ποτήρι το γεμίζουμε κι αυτό με νερό,
αλλά αυτή τη φορά προσθέτουμε αλάτι και
ανακατεύουμε μέχρι να γίνει διαφανές. Βάζουμε
σε κάθε ποτήρι από ένα αβγό.

Γράψε τι παρατηρείς

.....

.....

.....

.....



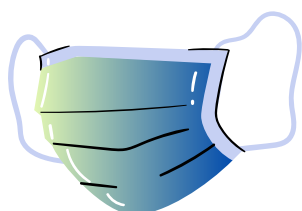
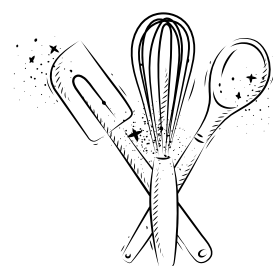
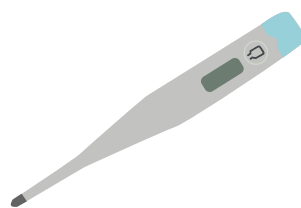
Γιατί συμβαίνει αυτό;

Στο δεύτερο ποτήρι παρατηρούμε το φαινόμενο της άνωσης. Με την ύπαρξη του αλατιού, η πυκνότητα του νερού μεγαλώνει και "σπρώχνει" το αβγό προς την επιφάνεια. Έτσι στο πρώτο ποτήρι το αβγό βυθίζεται, ενώ στο δεύτερο το αβγό επιπλέει.

"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



**Κύκλωσε ποια αντικείμενα έχει στο κουτί
πρώτων βοηθειών ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης.**



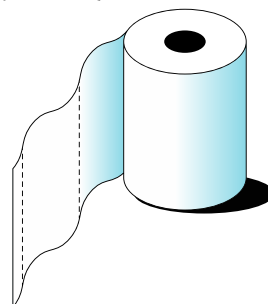
"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



Θες να βάψουμε αβγά; Ας το κάνουμε αλλιώς φέτος.

ΣΥΝΤΑΓΗ

Πρώτα βράζουμε τα αβγά για 15 λεπτά. Τα αφήνουμε να κρυώσουν. Διαλέγουμε όσα δεν έχουν σπάσει και τα τυλίγουμε σε χαρτί κουζίνας.



Κλείνουμε καλά με λαστιχάκι. Παίρνουμε τους μαρκαδόρους και ζωγραφίζουμε. Ψεκάζουμε με λίγο νερό.



Μόλις στεγνώσει, ξετυλίγουμε.



"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



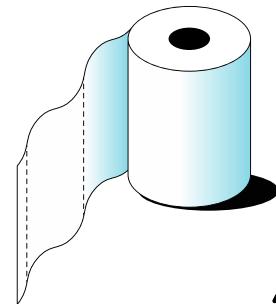
Θες να βάψουμε αβγά και με άλλον ένα τρόπο;

ΣΥΝΤΑΓΗ 2

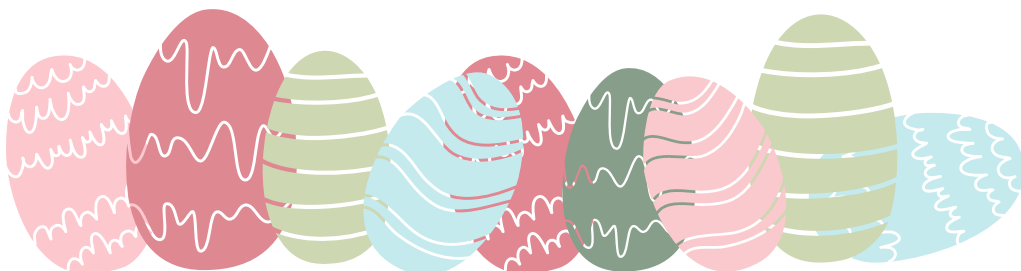
Πρώτα βράζουμε τα αβγά για 15 λεπτά. Τα αφήνουμε να κρυώσουν. Διαλέγουμε όσα δεν έχουν σπάσει και τα βάζουμε σε ένα μπολ με σαντιγί και χρώμα ζαχαροπλαστικής.



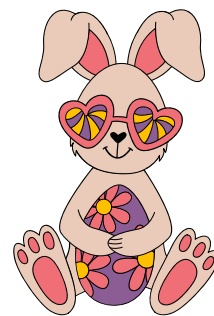
Παίζουμε messy play με τα αβγά. Μόλις κουραστούμε, τα αφήνουμε να ξεκουραστούν 10 λεπτά.



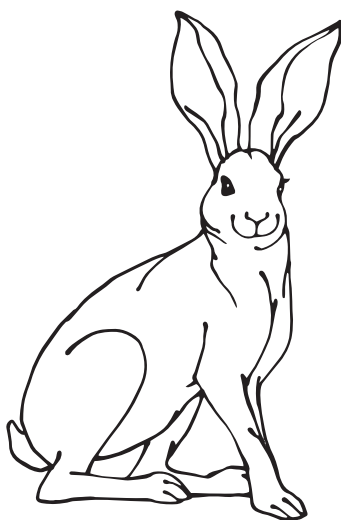
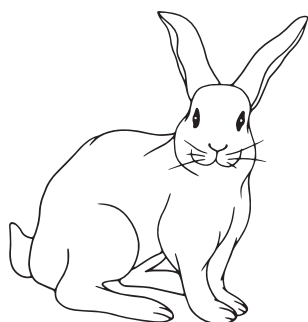
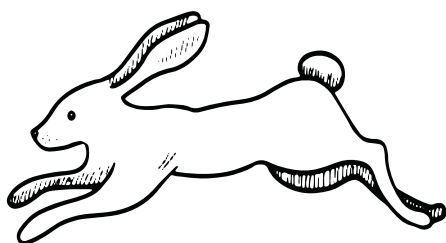
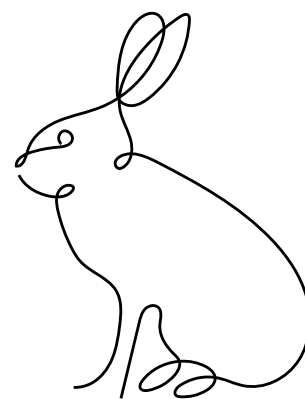
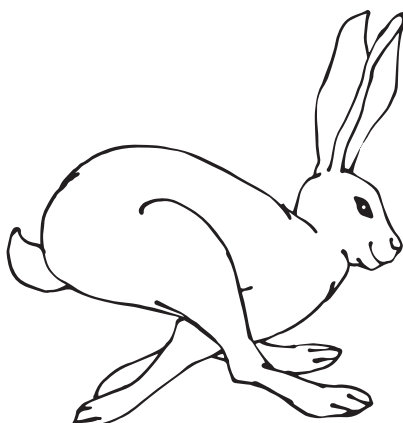
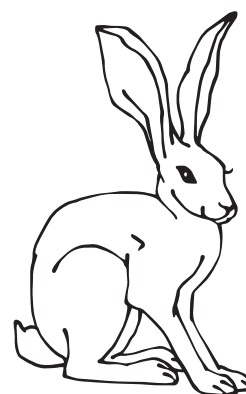
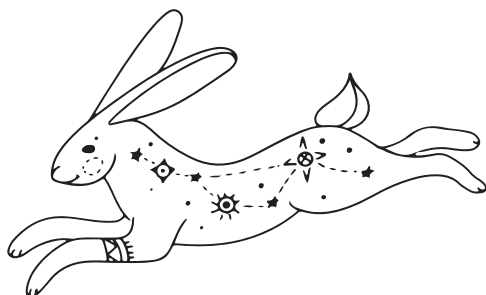
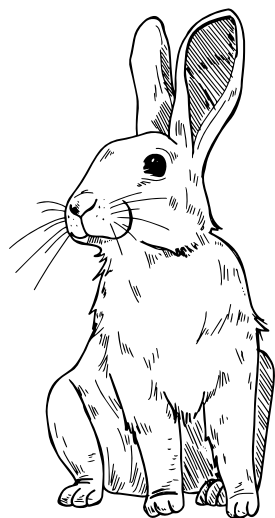
Σκουπίζουμε με χαρτί κουζίνας και είναι έτοιμα. Θα έχεις αβγά σε παστέλ χρώματα.



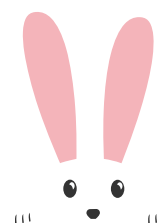
"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



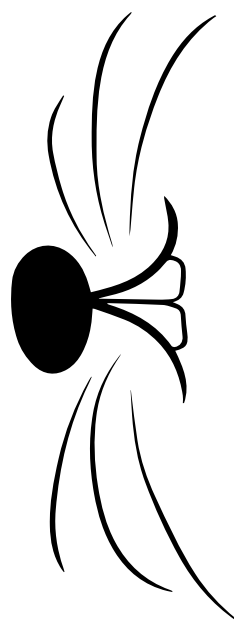
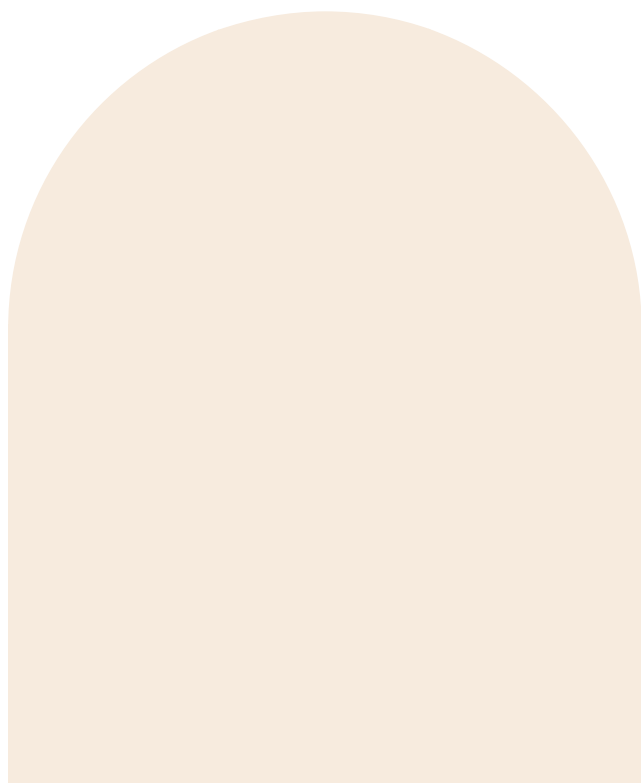
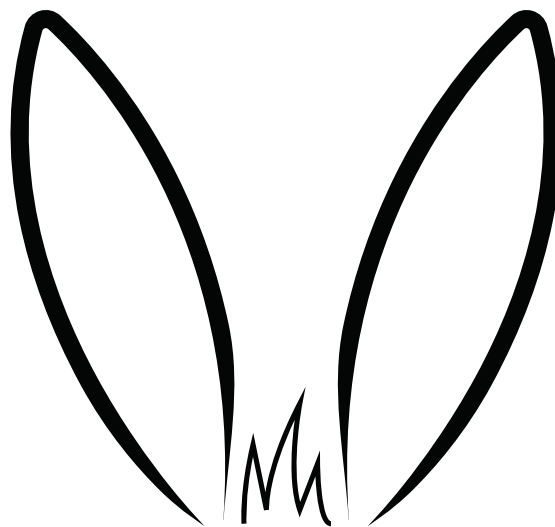
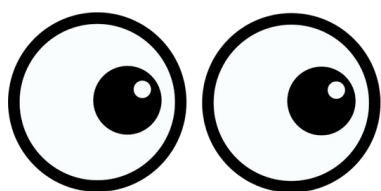
Γιατί ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης νομίζει πως είναι διαφορετικός; Χρωμάτισε πολλά «διαφορετικά» κουνελάκια για να του κάνουν παρέα.



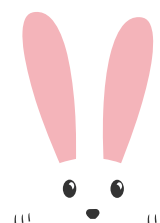
"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



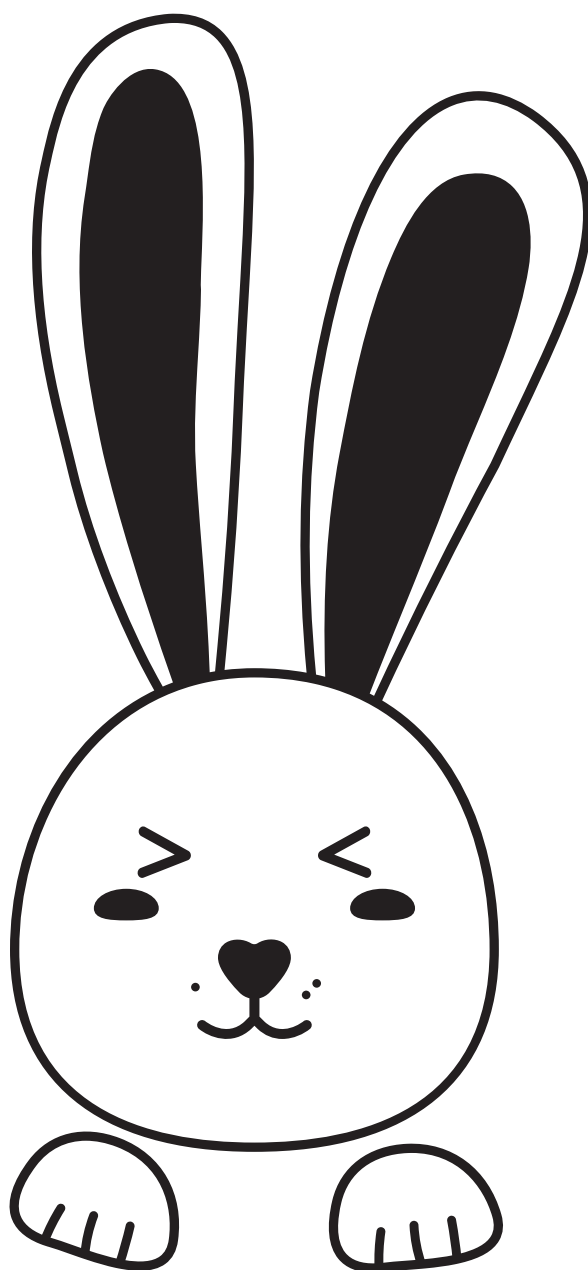
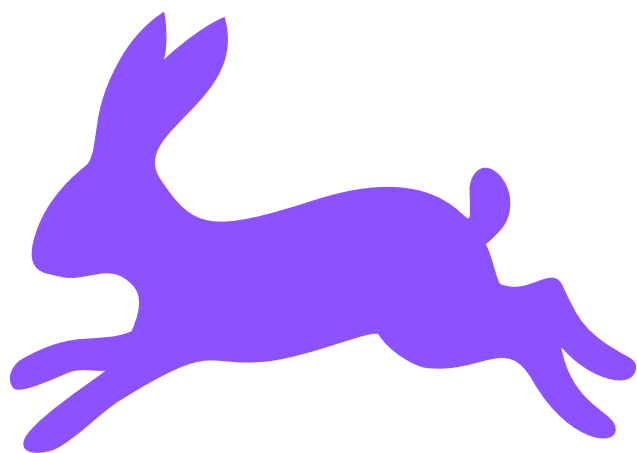
**Γιατί ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης νομίζει πως είναι
διαφορετικός; Αντέγραψε τα σχήματα σε χρωματιστά
χαρτόνια και φτιάξε τα δικά σου διαφορετικά
λαγουδάκια.**



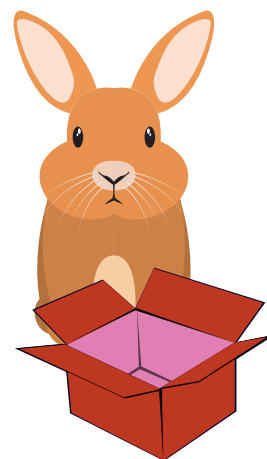
"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



Γιατί ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης νομίζει πως είναι
διαφορετικός; Αντέγραψε τα σχήματα σε χρωματιστά
χαρτόνια και φτιάξε τα δικά σου διαφορετικά
λαγουδάκια.

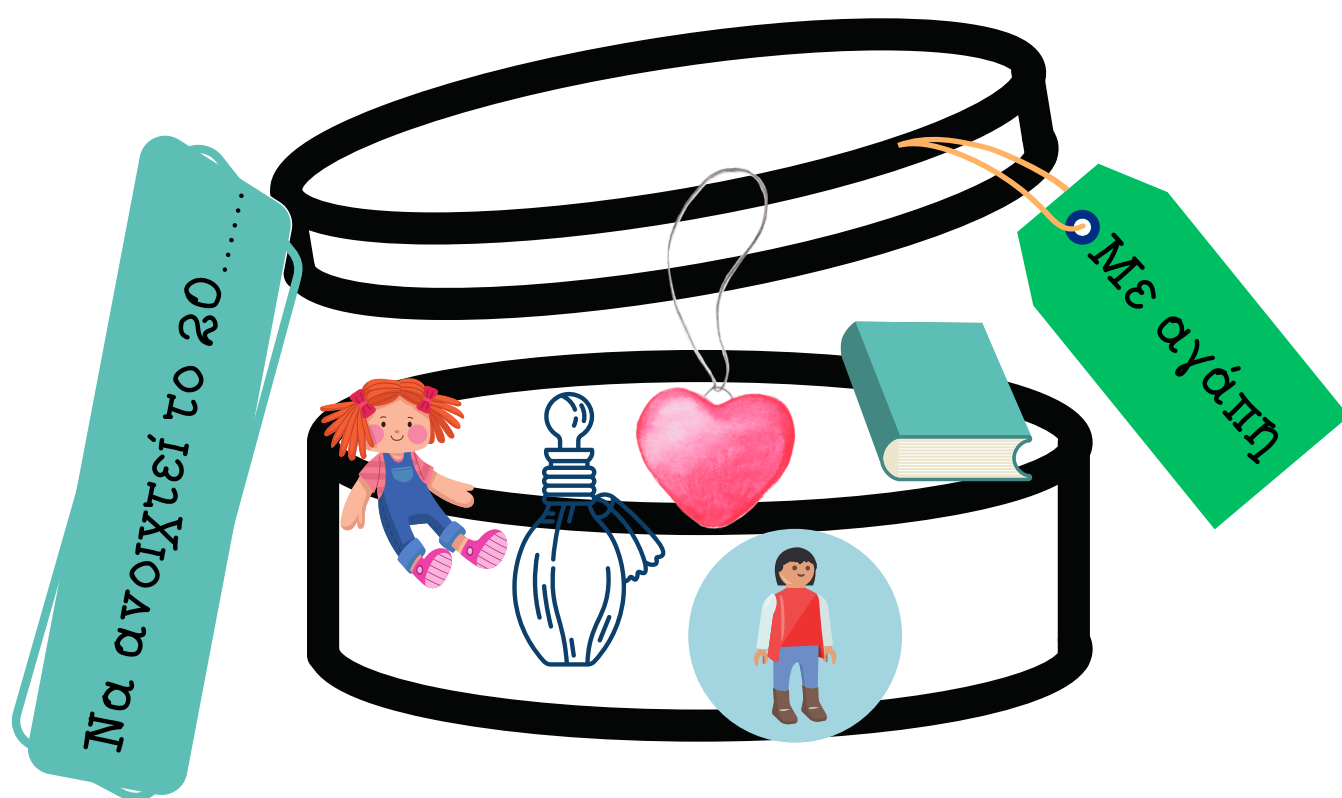


"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"
Μήνα Μητροπούλου



Αποστολή

Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης έκανε ένα πολύ
ξεχωριστό δώρο στη μικρή Φιλίτσα.
Πάρε ένα άδειο κουτί και γέμισέ το με ξεχωριστά
πράγματα



Μπορείς να το κάνεις δώρο σε κάποιον
ξεχωριστό.

Μπορείς να το κρύψεις κολλώντας πάνω αυτό το
μήνυμα "ΝΑ ΑΝΟΙΧΤΕΙ ΤΟ 20.....!"

"Ο Δόκτωρ Τσουρεκάκης
και το πασχαλινό αβγό"

Μήνα Μητροπούλου

**Βοήθησε τον Δόκτωρ Τσουρεκάκη
να βρει τη μικρή Φιλίτσα**

