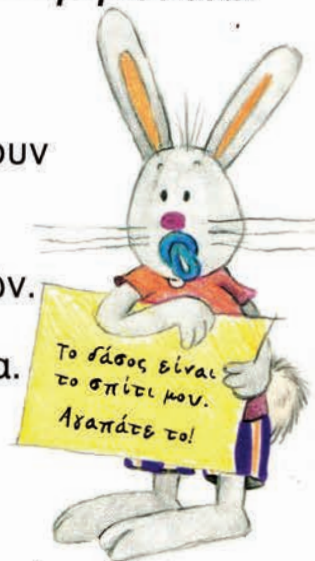


## Έλεγε τις γνώσεις σου και ενημερώσου

Γράψε (Σ) σωστό ή (Λ) λάθος για καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις και **πάρε 10 βαθμούς για κάθε σωστή απάντηση. Πάρε 5 βαθμούς για κάθε λάθος απάντηση που έδωσες, γιατί τώρα πα ξέρεις τη σωστή.**

- 1 Η Γη δε φτιάχνει σκουπίδια. Οι άνθρωποι όμως παράγουν τα περισσότερα σκουπίδια από κάθε άλλο οργανισμό.
- 2 Στην Ελλάδα κάθε χρόνο πετιούνται 2 τόνοι σκουπιδιών.
- 3 Χωματερή είναι μια μεγάλη έκταση που μυρίζει απαίσια. Σε αυτή καταλήγουν τα σκουπίδια.
- 4 Καμία πυρκαγιά δεν ξεκινάει από τις χωματερές.
- 5 Ενώ οι φωτιές που ανάβουμε όταν κατασκηνώνουμε σε ένα δάσος μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά, ένα πεταμένο και ξεχασμένο γυάλινο αντικείμενο δεν αποτελεί πρόβλημα.
- 6 Τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό καίγονται κάθε χρόνο εκατομμύρια στρέμματα δάσους. Όμως αυτό δεν είναι πρόβλημα, γιατί γρήγορα θα ξαναγίνουν δάση στις καμένες περιοχές.
- 7 Όταν όλοι οι κάτοικοι μιας πόλης αφήνουν τα κλιματιστικά, τα φώτα ή τις ηλεκτρικές συσκευές ανοιχτά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- 8 Ο τρυποφράχτης είναι ένα πολύ μικρό πουλάκι που ζει στο δάσος και όταν ταραζεται ή φοβάται φωνάζει «Ζερρρρρ». Τρυπώνει παντού. Στην ελληνική ύπαιθρο ζουν πολλοί τρυποφράχτες.
- 9 Στην ελληνική ύπαιθρο ζουν λιγότερα από 50 διαφορετικά είδη πουλιών.



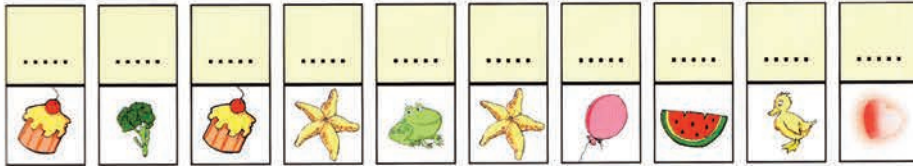
(Οι απαντήσεις βρίσκονται στο τέλος του βιβλίου)

Βαθμοί



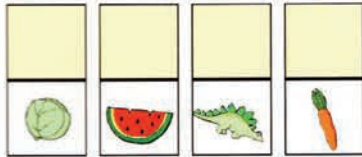
# Σπάσε τον κώδικα

Δες τον πίνακα των μυστικών συμβόλων και μάθε τι μπορούμε να κάνουμε για να μειώσουμε τον όγκο των σκουπιδιών.



7 βαθμοί

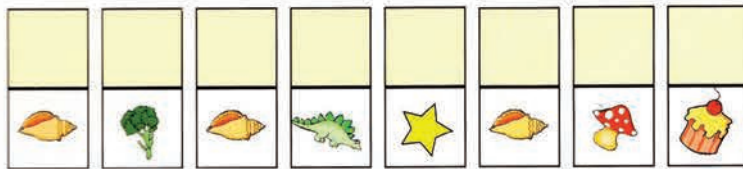
είναι η διαδικασία εκείνη που μας βοηθά να χρησιμοποιήσουμε με διαφορετικούς τρόπους διάφορα αντικείμενα. Έτσι δε δημιουργούμε σκουπίδια που στοιβάζονται σε τεράστιες χωματερές. Όταν ανακυκλώνουμε, εξοικονομούμε



3 βαθμοί

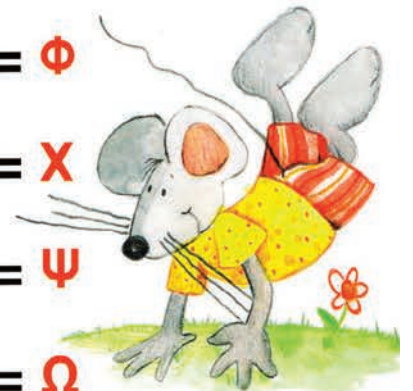
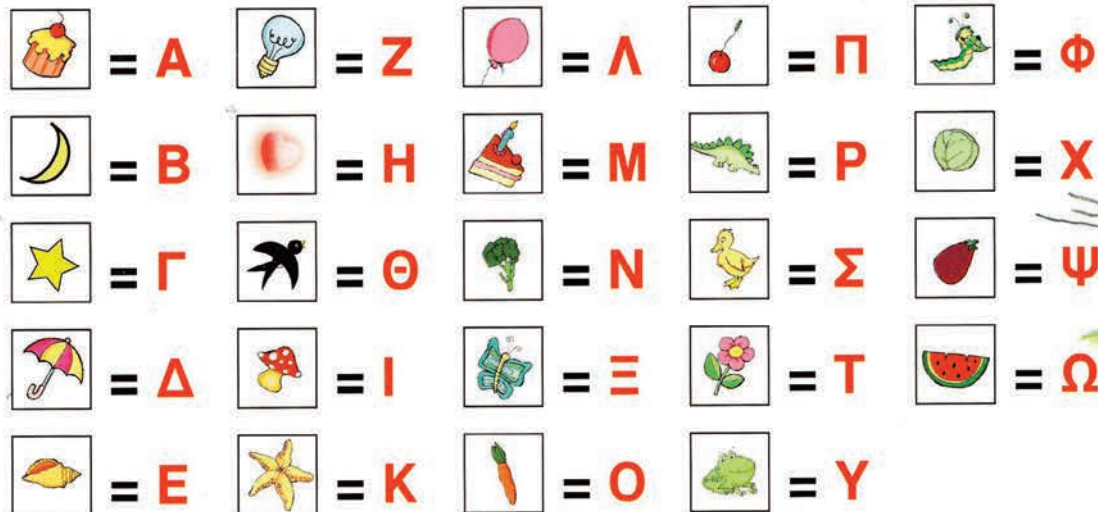


αλλά και



και πρώτες ύλες, κι έτσι δε μολύνουμε τον αέρα και το νερό.

6 βαθμοί

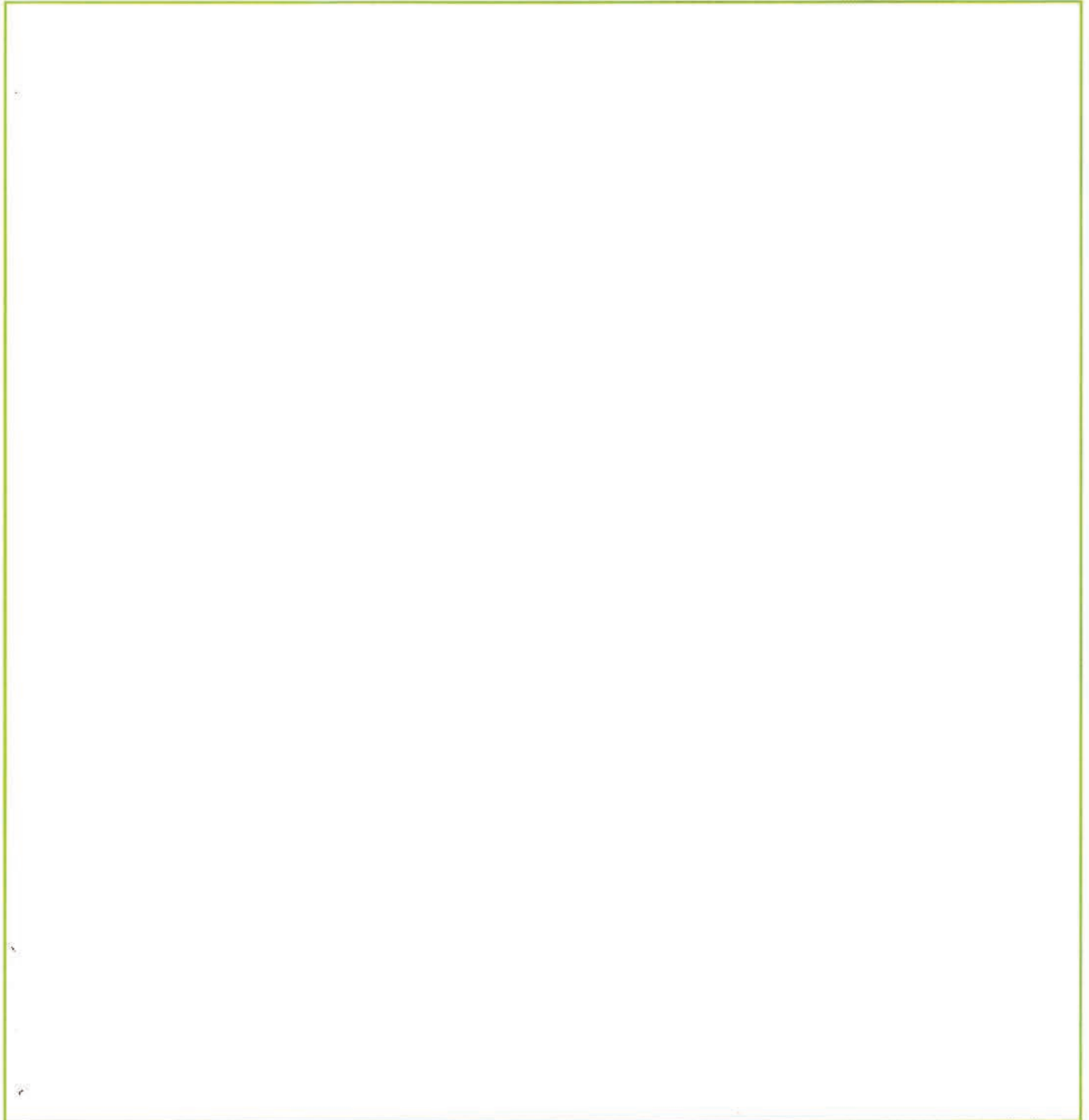


Βαθμοί



# Ζωγράφισε

**Ζωγράφισε, φτιάξε ένα κολάζ ή κόλλησε μια φωτογραφία από ένα καταπράσινο τοπίο που σου αρέσει πολύ και κέρδισε 15 βαθμούς.**



Βαθμοί



## Τεστ παρατηρητικότητας



Ξεφύλλισε ξανά το παραμύθι και παρατήρησε προσεκτικά τις εικόνες. Μπορείς να ανακαλύψεις σε κάποια από αυτές το λάθος που έκανε ο κυρ Σπύρος και που μπορεί να έγινε η αιτία να εξαπλωθεί η πυρκαγιά ευκολότερα στο κτήμα του; Είναι δύσκολο, γι' αυτό κερδίζεις **30 βαθμούς**.

*Η απάντηση βρίσκεται στο τέλος του βιβλίου*

Βαθμοί



## Τι μπορείς να κάνεις

Κάνε μια έρευνα και μάθε πού καταλήγουν τα σκουπίδια της γειτονιάς σου. Καταλήγουν σε κάποια χωματερή; Κι αν ναι, πόσο κοντά βρίσκεται αυτή σε κάποιο δάσος; Ξεκίνα μια ενημερωτική εκστρατεία στην τάξη σου. Ρώτησε τη δασκάλα ή το δάσκαλό σου αν ξέρουν πού καταλήγουν τα σκουπίδια της περιοχής σας. Αν δεν ξέρουν, απευθυνθείτε στο τμήμα καθαριότητας του δήμου όπου ανήκετε. Γράψε τα αποτελέσματα της έρευνάς σου. **150 βαθμοί**



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Βαθμοί





Προτίμησε τις συσκευασίες εκείνες που μπορούμε να επιστρέψουμε ή να τις ξαναχρησιμοποιήσουμε (π.χ. γυάλινα μπουκάλια αναψυκτικών αντί για πλαστικά). Κέρδισε **5 βαθμούς** αν θυμάσαι έστω και μία φορά που τις προτίμησες στο παρελθόν. Αν δεν πίνεις αναψυκτικά, κερδίζεις **20 βαθμούς**.

.....  
.....  
.....

Βαθμοί



Προτίμησε να αγοράζεις προϊόντα που έχουν λιτή συσκευασία και δεν είναι τυλιγμένα με άχρηστα και περιττά υλικά. Γράψε ένα τέτοιο. **10 βαθμοί**

.....  
.....

Βαθμοί



Πετάς ό,τι σου είναι άχρηστο και μπορεί να ανακυκλωθεί σε κάδους ανακύκλωσης. **10 βαθμοί**

Βαθμοί



Άνοιξε τις ντουλάπες σου, τα συρτάρια σου, «ξεσκόνισε» τα ράφια της βιβλιοθήκης σου, ανέβα στο πατάρι σου και ανακάλυψε αντικείμενα που δε χρειάζεσαι πια. (Παλιά παιχνίδια, παπούτσια που δε σου κάνουν, βιβλία που δε θέλεις να κρατήσεις.) Αντί να καταλήξουν σε κάποια χωματερή, σκέψου τι μπορείς να κάνεις με αυτά. Βρες έξυπνους τρόπους και δώσε τους άλλη χρήση. Για παράδειγμα, το παντελόνι που έχει πλέον κοντύνει μπορεί να κοπεί και να γίνει μια ωραιότατη καλοκαιρινή βερμούδα για την παραλία. Εκείνο το μεταλλικό κουτάκι που πριν είχε μέσα ντοματάκια, αν το πλύνεις και το διακοσμήσεις με φαντασία μπορεί να γίνει μια πρωτότυπη μολυβοθήκη. Κέρδισε **20 βαθμούς** για κάθε τέτοια ιδέα που έχεις.



.....  
.....

Βαθμοί

.....  
.....

Βαθμοί

.....  
.....

Βαθμοί

.....  
.....



Βαθμοί

Το νερό είναι απαραίτητο για όλα τα πλάσματα. Χωρίς νερό δε ζει ο άνθρωπος, ούτε τα ζώα, ούτε όμως και το δάσος. Τις περισσότερες φορές μαζεύουμε νερό από τη βροχή ή από το χιόνι, όμως επειδή τα τελευταία χρόνια δε βρέχει συχνά, πρέπει να προσέχουμε. Γράψε 2 τρόπους με τους οποίους μπορούμε να κάνουμε οικονομία στο νερό και κέρδισε **5 βαθμούς για καθένα**. Για παράδειγμα: Δεν αφήνουμε τη βρύση ανοιχτή όσο πλένουμε τα δόντια μας.

.....  
.....

Βαθμοί



**Χάρισε.** Σίγουρα υπάρχει κάποιος που του είναι απαραίτητο ένα αντικείμενο που εσύ δε χρειάζεσαι πια. Ανακάλυψέ τον και χάρισέ του το. Για παράδειγμα, ένα βιβλίο που το έχεις χιλιοδιαβάσει και σκυλοβαρεθεί σίγουρα θα αρέσει σε κάποιο φίλο ή φίλη σου. Με τη φοβερή σου φαντασία θα τον ανακαλύψεις. Κάνε μια λίστα με τα άχρηστα για σένα αντικείμενα και τα αντίστοιχα πρόσωπα που τα χάρισες και τα ευχαριστήθηκαν. Κέρδισε **50 βαθμούς** για καθένα που δεν κατέληξε στα σκουπίδια, αλλά αντίθετα έδωσε χαρά σε κάποιον.

Βαθμοί



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Πείσε την οικογένειά σου να μαζεύει όλα τα παλιά περιοδικά και τις εφημερίδες και πριν τα δώσεις για ανακύκλωση ζυγίζέ τα. Γράφε το βάρος των χαρτικών που ανακυκλώνεις και υπολόγισε πόσα δέντρα σώζεις κάθε μήνα. Χοντρικά να ξέρεις ότι για κάθε 60 κιλά χαρτιού που ανακυκλώνεις σώζεις 1 δέντρο. Κέρδισε **10 βαθμούς** για κάθε κιλό που θα ανακυκλώσεις αυτή τη βδομάδα.

Βαθμοί



Πόσα κιλά χαρτί ανακύκλωσες αυτή τη βδομάδα; .....

Βαθμοί



Άθροισε τους βαθμούς που έχεις κερδίσει και γράψε εδώ το αποτέλεσμα: .....



## Σωστές απαντήσεις

### Έλεγξε τις γνώσεις σου

- 1 Σωστό.** Πράγματι, η Γη δε φτιάχνει σκουπίδια. Δεν υπάρχει τίποτα για τη Γη που να θεωρείται άχρηστο. Η ίδια μπορεί να χρησιμοποιήσει ξανά και ξανά τα πάντα. Ό,τι είναι άχρηστο για κάποιο οργανισμό είναι απαραίτητο για κάποιον άλλο.
- 2 Λάθος.** Κάθε χρόνο στην Ελλάδα παράγονται 3,5 εκατομμύρια τόνοι σκουπιδιών.
- 3 Σωστό.** Παλιά ρούχα, σάπια φαγητά, παλιά περιοδικά, τενεκεδένια κουτάκια, σπασμένα παιχνίδια και άλλα πολλά καταλήγουν στις χωματερές. Συνήθως όταν βρέχει τα νερά της βροχής ανακατεύονται με τα υγρά που βγάζουν τα αποσυντεθειμένα σκουπίδια. Κατόπιν τα νερά καταλήγουν στα ποτάμια, που τα μολύνουν.
- 4 Λάθος.** Πάρα πολλές πυρκαγιές ξεκινούν από τις χωματερές, γιατί σε αυτές υπάρχουν πεταμένα πολλά εύφλεκτα υλικά.
- 5 Λάθος.** Ένα πεταμένο γυάλινο μπουκάλι μέσα στο δάσος μπορεί να είναι εξαιρετικά επικίνδυνο. Το γυαλί λειτουργεί σαν φακός για τον ήλιο. Συγκεντρώνοντας τις ακτίνες του σε ένα σημείο μπορεί να δημιουργήσει μια μικρή εστία πυρκαγιάς, ξεκινώντας από τα ξερόχορτα που βρίσκονται δίπλα.
- 6 Λάθος.** Για να ξαναπάρει ένα δάσος τη μορφή που είχε πριν από την πυρκαγιά μπορεί να χρειαστεί να περάσουν ακόμα και 70 χρόνια.
- 7 Σωστό.** Αρκετές πυρκαγιές προκαλούνται από υπερφόρτωση του δικτύου της ΔΕΗ. Όταν ανάβουμε τα φώτα, το ψυγείο, την τηλεόραση, τον υπολογιστή, σπαταλάμε ενέργεια και υπερφορτώνουμε τους πυλώνες της ΔΕΗ, που πετάνε σπινθήρες ικανούς να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- 8 Σωστό.** Ο τρυποφράχτης είναι ένα πολύ μικρό πουλάκι με ασυνήθιστα δυνατή φωνή. Πράγματι ο ήχος που παράγει όταν είναι νευρικό μοιάζει με «Ζερρρρρ». Κελαηδά συνήθως κρυμμένος μέσα σε θάμνους με πυκνό φύλλωμα. Μοιάζει με μικρή φτερωτή μπαλίτσα, καθώς έχει ασυνήθιστα μικρή ουρά, την οποία κρατά συνήθως όρθια, και πολύ κοντό λαιμό. Στην Ελλάδα ζουν πολλοί τρυποφράχτες.
- 9 Λάθος.** Στην ελληνική ύπαιθρο ζουν περισσότερα από 400 είδη πουλιών.



Τρυποφράχτης (*troglodytes troglodytes*)



### Τεστ παρατηρητικότητας

Το λάθος του κυρ Σπύρου είναι ότι πέταγε διάφορα άχρηστα αντικείμενα μέσα στο κτήμα του (αυτά που ο ποντικός τα νόμιζε δωράκια) τα οποία ήταν ικανά να βοηθήσουν τη φωτιά να επεκταθεί.

# Δίπλωμα ενεργού πολίτη!

## Συγχαρητήρια!

Ο/Η .....  
.....

κατάφερε να συγκεντρώσει ..... βαθμούς.

Είναι ένας/μία σούπερ ήρωας/-ίδα των ζώων και της φύσης  
και γι' αυτό ο διασώστης Κανέλιος του απονέμει  
αυτό το δίπλωμα με αγάπη!

Υπογραφή

Κανέλιος

