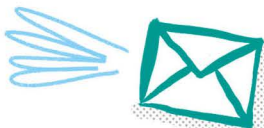
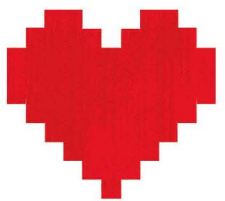
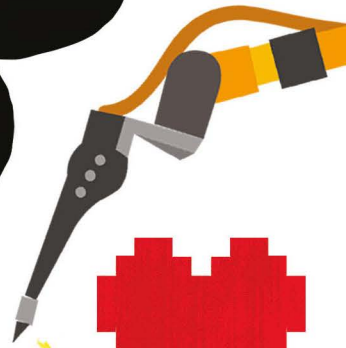
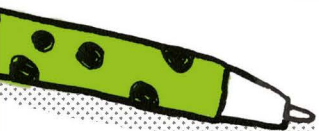
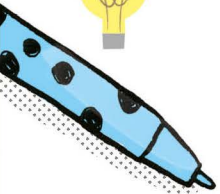


ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΒΙΒΛΙΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

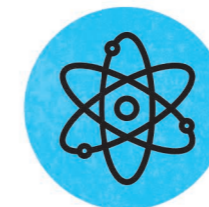


ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ;

Τεχνολογία είναι η εφαρμογή της επιστημονικής γνώσης από μηχανικούς και επιστήμονες. Σκοπός τους είναι να βελτιώσουν τα πράγματα γύρω μας. Τα κινητά με οθόνες αφής είναι ένα παράδειγμα για το πώς η τεχνολογία κάνει τη ζωή μας ευκολότερη. Ένα άλλο παράδειγμα (που δεν πάει ο νους σας) είναι ο μεντεσές της πόρτας. Η τεχνολογία δε συνδέεται μόνο με την πολυτέλεια και τα ψηφιακά προϊόντα. Οι καλύτερες εφευρέσεις είναι αυτές που ωφελούν όλους. Πολλά τεχνολογικά επιτεύγματα είναι εντυπωσιακά, αλλά δεν μπορούν όλοι να αντέξουν οικονομικά πολύ προηγμένα αυτοκίνητα ή εξελιγμένα συστήματα ήχου. Η τεχνολογία δεν αφορά πάντα το τελικό προϊόν που χρησιμοποιούμε. Πολλοί κλάδοι βασίζονται στη νέα τεχνολογία ώστε να παρέχουν νέα εντυπωσιακά προϊόντα. Μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας είναι απαραίτητα για την κατασκευή ειδών ζωγραφικής, φορτιστών ή ακόμη και των αγαπημένων μας γλυκών.

ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ STEM;

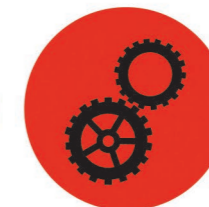
Τα αγγλικά αρχικά STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) αναφέρονται στους στενά συνδεδεμένους κλάδους της επιστήμης, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών. Χάρη στις νέες ανακαλύψεις της επιστήμης, οι τεχνολόγοι και οι μηχανικοί εφευρίσκουν νέα πράγματα προκειμένου η ζωή μας να γίνει πιο εύκολη και ο κόσμος μας ένα καλύτερο μέρος.



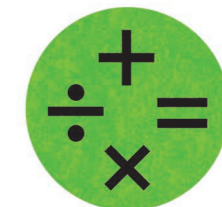
Επιστήμη



Τεχνολογία



Μηχανική



Μαθηματικά

© Κειμένου και εικονογράφησης:
b small publishing 2015
© Εκδόσεις ΨΥΧΟΓΙΟΣ Α.Ε., Αθήνα 2018

All rights reserved.

*Τυπώθηκε στην Ευρωπαϊκή Ένωση, σε χαρτί ελεύθερο χημικών ουσιών,
προερχόμενο αποκλειστικά και μόνο από δάση που καλλιεργούνται
για την παραγωγή χαρτιού.*

Το παρόν έργο πνευματικής ιδιοκτησίας προστατεύεται κατά τις διατάξεις του Ελληνικού Νόμου (Ν. 2121/1993 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα) και τις διεθνείς συμβάσεις περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Απαγορεύεται απολύτως η άνευ γραπτής αδείας του εκδότη κατά οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο αντιγραφή, φωτοανατύπωση και εν γένει αναπαραγωγή, διανομή, εκμίσθωση ή δανεισμός, μετάφραση, διασκευή, αναμετάδοση, παρουσίαση στο κοινό σε οποιαδήποτε μορφή (ηλεκτρονική, μηχανική ή άλλη) και η εν γένει εκμετάλλευση του συνόλου ή μέρους του έργου.

ISBN 978-618-01-2541-2

ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ

Οι βρύσες συνδέονται με τον ζεστό και τον κρύο σωλήνα νερού. Μέσα σε κάθε βρύση υπάρχουν δύο δίσκοι με τρύπες. Όταν ανοίγεις τη βρύση, οι δίσκοι γλιστρούν μεταξύ τους ώστε το νερό να περάσει μέσα από τις τρύπες. Το νερό στους σωλήνες βρίσκεται υπό πίεση, οπότε πέφτει πάνω στους δίσκους. Όταν οι δίσκοι ευθυγραμμίζονται και οι τρύπες είναι ανοιχτές, το νερό τρέχει.



Δες τη διαδρομή του νερού από τη βρύση μέχρι το σιφόνι.



ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΤΟΥΑΛΕΤΑ

Στις σύγχρονες τουαλέτες τραβάμε το καζανάκι και διώχνουμε μακριά τα απόβλητα (τούσα και κακά) με ασφάλεια, κρατώντας τη γειτονιά μας καθαρή και αμόλυμνη. Παλιά, έριχναν τα απόβλητα στους δρόμους και η μυρωδιά ήταν ανυπόφορη. Τώρα, όταν τραβάς το καζανάκι, τα απόβλητα, περνώντας μέσα από τους σωλήνες του σπιτιού, φτάνουν σε ένα ειδικό κέντρο επεξεργασίας λυμάτων, όπου καθαρίζουν το νερό ώστε να επιστρέψει στα ποτάμια.



1. Πότε είναι η Παγκόσμια Ημέρα Τουαλέτας;

- α) 9 Αυγούστου
- β) 19 Νοεμβρίου
- γ) 1 Απριλίου
- δ) 17 Οκτωβρίου

2. Κατά μέσο όρο, πόσα χρόνια από τη ζωή σου περνάς μέσα σε μια τουαλέτα;

- α) Μισό χρόνο
- β) Τρία χρόνια
- γ) Πέντε χρόνια
- δ) Δώδεκα χρόνια

3. Τι χρησιμοποιούσαν οι Βίκινγκ αντί για χαρτί υγιείας (το οποίο δεν είχε ακόμη εφευρεθεί);

- α) Παλιές περγαμνές
- β) Μεγάλα φύλλα
- γ) Μαλλί προβάτου
- δ) Δέρματα ζώων

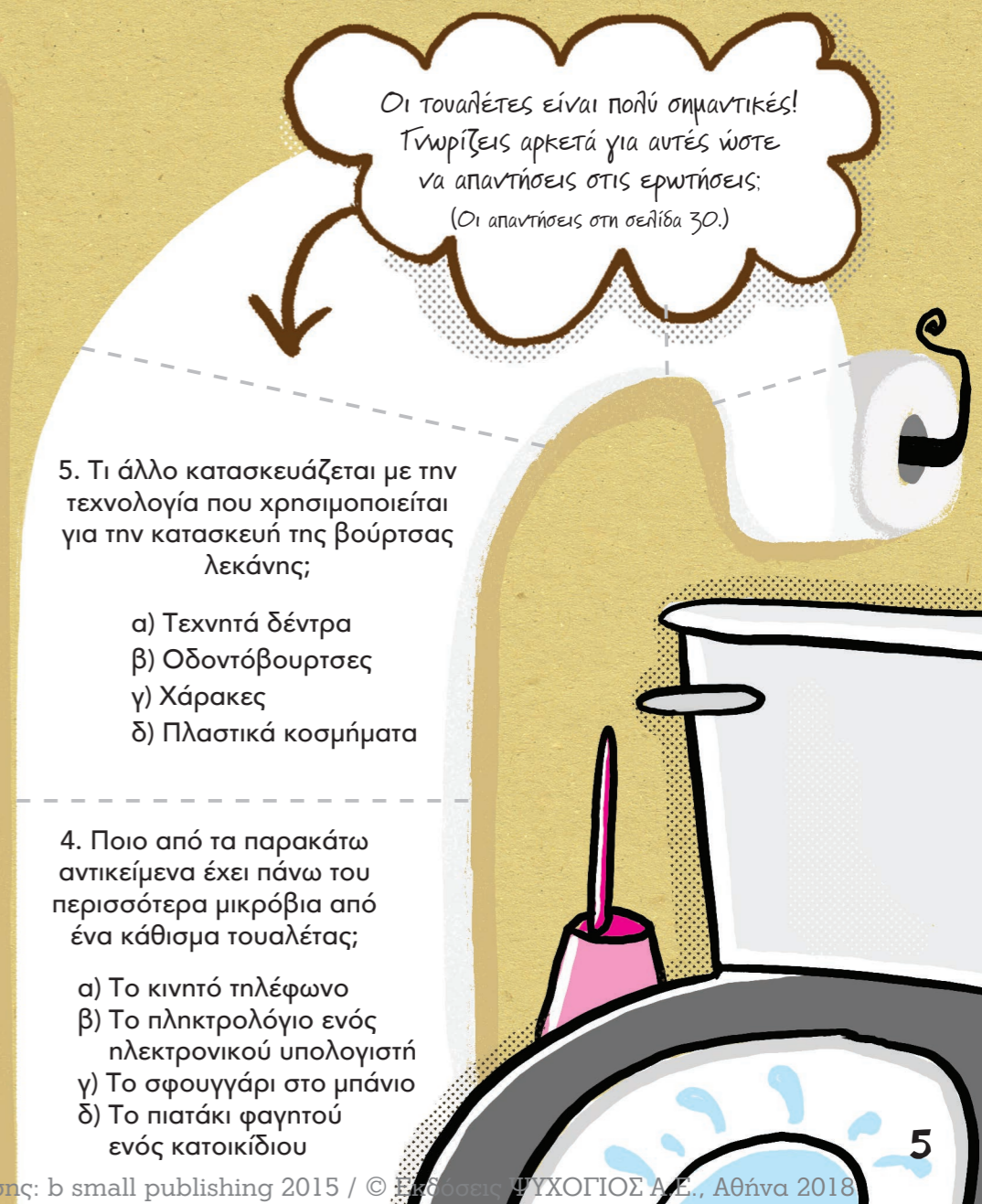
5. Τι άλλο κατασκευάζεται με την τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την κατασκευή της βούρτσας λεκάνης;

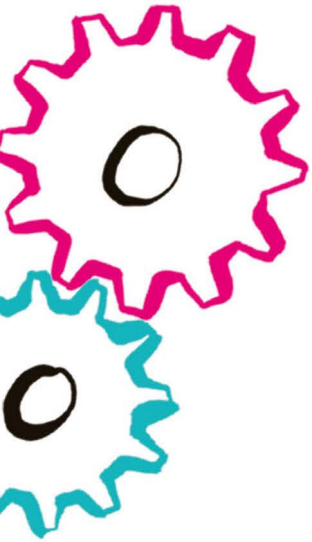
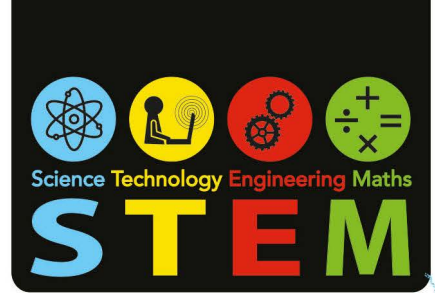
- α) Τεχνητά δέντρα
- β) Οδοντόβουρτσες
- γ) Χάρακες
- δ) Πλαστικά κοσμήματα

4. Ποιο από τα παρακάτω αντικείμενα έχει πάνω του περισσότερα μικρόβια από ένα κάθισμα τουαλέτας;

- α) Το κινητό τηλέφωνο
- β) Το πληκτρολόγιο ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή
- γ) Το σφουγγάρι στο μπάνιο
- δ) Το πιατάκι φαγητού ενός κατοικίδιου

Οι τουαλέτες είναι πολύ σημαντικές! Τνωρίζεις αρκετά για αυτές ώστε να απαντήσεις στις ερωτήσεις: (Οι απαντήσεις στη σελίδα 30.)





ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΒΙΒΛΙΟ

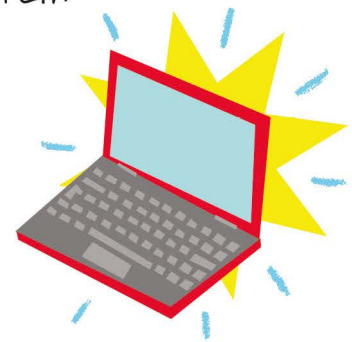
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ



Η τεχνολογία αποτελεί την εφαρμογή της επιστήμης.

Τα μικρά παιδιά θα λατρέψουν τις σπουδαίες έννοιες αυτού του βιβλίου. Θα ανακαλύψουν πολλά για την τεχνολογία μέσα στην άνεση του σπιτιού τους διαβάζοντας απλές εξηγήσεις και κάνοντας τις δραστηριότητες κάθε σελίδας. Καλλιεργήστε από νωρίς την αγάπη για τους επιστημονικούς κλάδους STEM μέσα από αυτό το απίθανο εικονογραφημένο βιβλίο, που αποτελεί μια υπέροχη μύηση στον συναρπαστικό κόσμο της τεχνολογίας.

Στην ίδια σειρά κυκλοφορούν:



ΗΛΙΚΙΑ
7+

ISBN: 978-618-01-2541-2



ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ: 21518



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΨΥΧΟΓΙΟΣ Α.Ε.
ΓΑΤΟΪΟΥ 121, 144 52 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ.: 210 28 04 800 • FAX: 210 28 19 550
www.psichogios.gr e-mail: info@psichogios.gr