Η Λούσι γίνεται πράσινη



Συγγραφή
Danielle Passaglia

Εικονογράφηση
Gabriella Vagnoli

Does Not Include Inside Pages

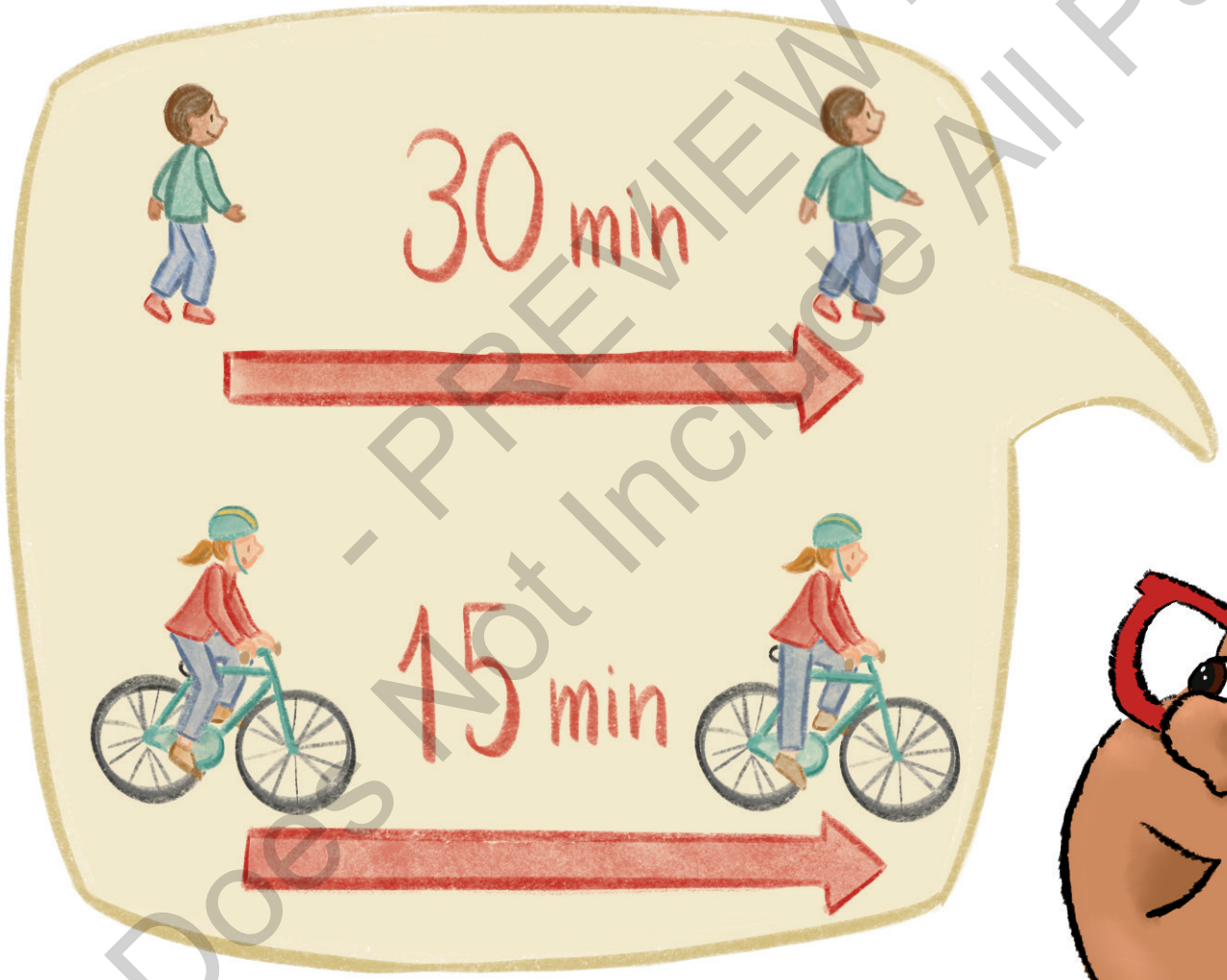
Η μαμά της Λούσι σκέφτηκε πώς να εξηγήσει,
και τότε είπε, «Ξέρω—ας μιλήσουμε για τη βροχή.
Αντί να χρησιμοποιούμε το λάστιχο για να ποτίσουμε
τα λουλούδια μας,
για να είμαστε πιο αποδοτικοί, θα μπορούσαμε να
περιμένουμε τις βροχές.»



PREVIEW - Does Not Include All Pages

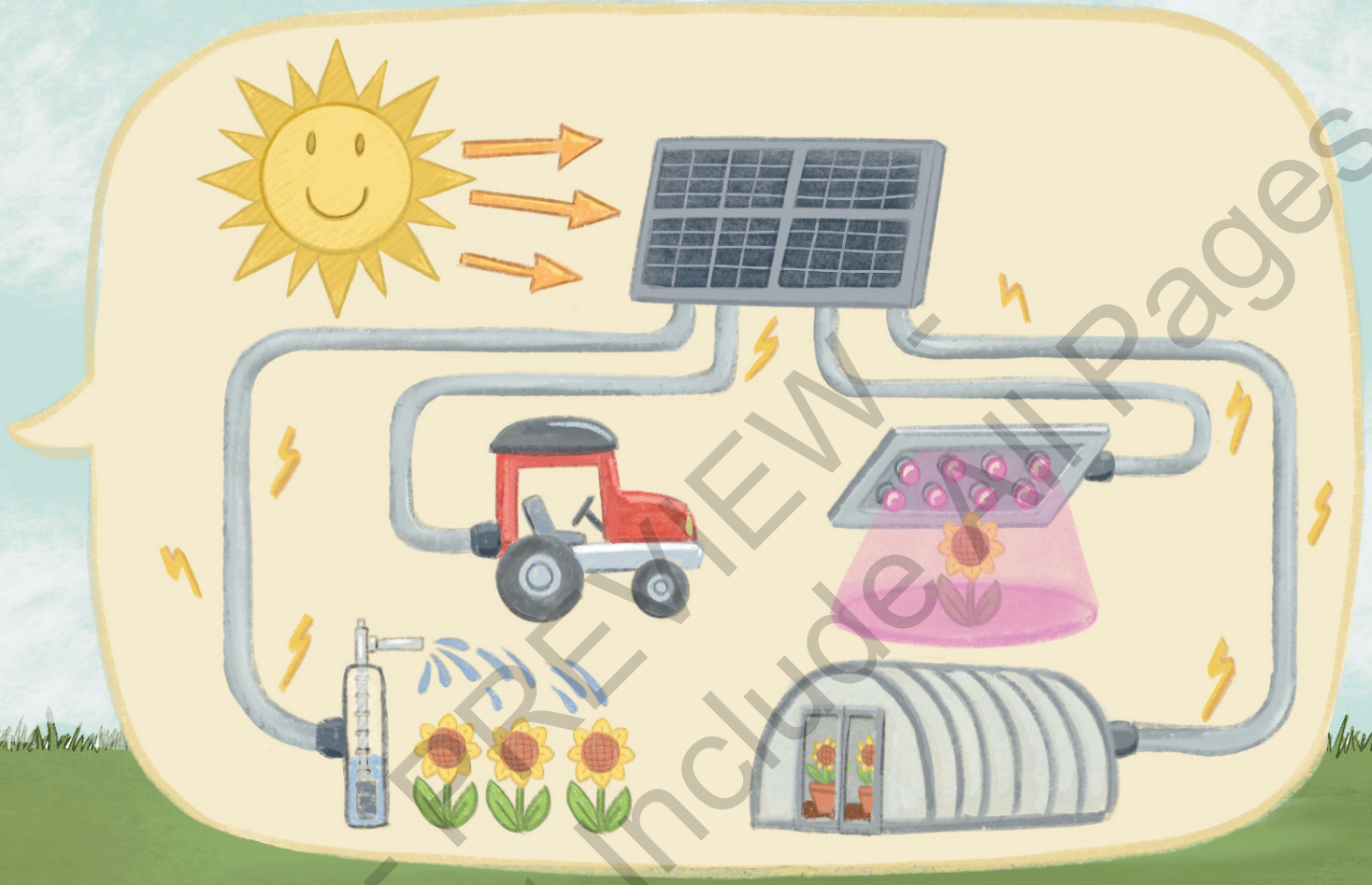
«Για να είσαι οικολογικός και αποδοτικός,
το μόνο που χρειάζεται να κάνεις είναι να ρωτήσεις,
μπορούμε να βρούμε έναν πιο απλό τρόπο να κάνουμε αυτή την εργασία;»

«Όπως να πηγαίνω με το ποδήλατό μου σπίτι αντί να περπατώ;»
Η μαμά κούνησε το κεφάλι της και είπε, «Σωστά, κορίτσι μου, τώρα μιλάς!»





Does Not Include All Pages - PREVIEW -



Τότε ο Δάσκαλος χαμογέλασε και είπε, «Τι υπέροχη ομαδική εργασία!
Μόλις βρήκατε ένα δίκτυο ηλιακών πάνελ!
Η μεγαλύτερη πηγή ενέργειας είναι ο ήλιος μας.
Οι αγρότες χρησιμοποιούν αυτή την ενέργεια για να λειτουργήσει η φάρμα.
Τα πάνελ μετατρέπουν το φως σε ηλεκτρική ενέργεια—
τέσσερα από αυτά μπορούν να τροφοδοτήσουν ολόκληρη τη φάρμα για ώρες!»

PREVIEW - Does Not Include All Pages



«Χρησιμοποιεί τον άνεμο όπως ένα χαρταετό στον ουρανό, γυρίζοντας μεγάλες λεπίδες, παράγοντας ενέργεια μέσα. Αυτή η ενέργεια αποθηκεύεται σε μια μεγάλη μπαταρία έτσι ώστε οι αγρότες να μπορούν να τη χρησιμοποιούν όποτε τη χρειάζονται. »

- PREVIEW - Does Not Include All Pages

Η παρούσα έκδοση εκπονήθηκε υπό την αιγίδα της Επιτροπής Φοιτητικών Δραστηριοτήτων της ASHRAE.

Η **Danielle Passaglia**, PE, LEED® Green Associate, Associate Member ASHRAE, είναι μηχανολόγος μηχανικός στην Arup στο Σικάγο, IL. Είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου της Νεμπράσκα με πτυχίο και μεταπτυχιακό στην Αρχιτεκτονική Μηχανική και έχει σχεδόν μια δεκαετία εμπειρίας σε εθελοντική εργασία για την προβολή του STEM στην K-12 μέσω των Engineering Ambassadors, TechGirlz και της Επιτροπής Φοιτητικών Δραστηριοτήτων της ASHRAE. Είναι επίσης η πρόεδρος 2023-2024 του παραρτήματος της ASHRAE στο Ιλινόις.

Η **Gabriella Vagnoli** έχει εικονογραφήσει πολλά βιβλία, μεταξύ των οποίων τρία βιβλία της σειράς βιβλίων για παιδιά Cayuga Island Kids (City of Light Publishing) και Billie the Brain (Blue Manatee Press). Είναι Ιταλίδα και Βραζιλιάνα, γεννήθηκε και μεγάλωσε στην Ιταλία και σήμερα διαμένει στο Σιάτλ με τον Αμερικανό σύζυγό της, δύο υπέροχα πολυπολιτισμικά παιδιά και τέσσερις τρελές γάτες. Βρείτε το χαρτοφυλάκιό της στη διεύθυνση GabriellaVagnoli.com

Η **Janice K. Means**, PE, LEED® AP, FESD, Fellow ASHRAE, Life Member ASHRAE, ομότιμη καθηγήτρια στο Lawrence Technological University, παρείχε την εκπαιδευτική επίβλεψη για το βιβλίο αυτό. Κατέχει πτυχίο στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (κοινωνικές επιστήμες, δευτερεύουσα φυσική), πτυχίο στη μηχανική και μεταπτυχιακό στη μηχανολογία.

Η ASHRAE, που ιδρύθηκε το 1894, είναι μια παγκόσμια επαγγελματική εταιρεία που έχει δεσμευτεί να υπηρετεί την ανθρωπότητα προωθώντας τις τέχνες και τις επιστήμες της θέρμανσης, του εξαερισμού, του κλιματισμού, της ψύξης και των συναφών τομέων. Με παγκόσμια έδρα την Ατλάντα, GA, η εταιρεία παρέχει βασικούς πόρους για τη βελτίωση των συστημάτων κτιρίων, της ενεργειακής απόδοσης, της ποιότητας του αέρα εσωτερικών χώρων, της ψύξης και της ανθεκτικότητας.

Η Επιτροπή Φοιτητικών Δραστηριοτήτων της ASHRAE αναπτύσσει ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα για την εκπαιδευτική κοινότητα με σκοπό την προώθηση και ενθάρρυνση της σταδιοδρομίας των μηχανικών και των HVAC&R. Διαχειρίζεται και προωθεί φοιτητικές δραστηριότητες σε όλα τα επίπεδα του εκπαιδευτικού συστήματος. Η υποεπιτροπή K-12/STEM της ASHRAE εργάζεται για την προώθηση της ευαισθητοποίησης, της κατανόησης και της εκτίμησης της επιστήμης, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών (STEM) στον μαθητικό πληθυσμό K-12.

Η ASHRAE είναι σήμα κατατεθέν στο Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και Εμπορικών Σημάτων των ΗΠΑ, το οποίο ανήκει στην American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.

Κανένα μέρος της παρούσας δημοσίευσης δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς γραπτή άδεια της ASHRAE, εκτός από έναν κριτικό που μπορεί να παραθέσει σύντομα αποσπάσματα ή να αναπαραγάγει εικόνες σε μια κριτική με την κατάλληλη αναφορά, ούτε οποιοδήποτε μέρος της παρούσας δημοσίευσης μπορεί να αναπαραχθεί, να αποθηκευτεί σε σύστημα ανάκτησης ή να μεταδοθεί με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο - ηλεκτρονικό, φωτοαντιγραφικό, ηχογράφησης ή άλλο - χωρίς γραπτή άδεια της ASHRAE. Τα αιτήματα για άδεια πρέπει να υποβληθούν στη διεύθυνση www.ashrae.org/permissions.

- PREVIEW - Does Not Include All Pages