

Ο BRAINY ΚΑΙ Η GENIE ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ



Συγγραφή: Μάρκος Δημητρίου, G C School of Careers - Ελληνικό Δημοτικό

Εικονογράφηση: Μαρίνα Ραφαήλ

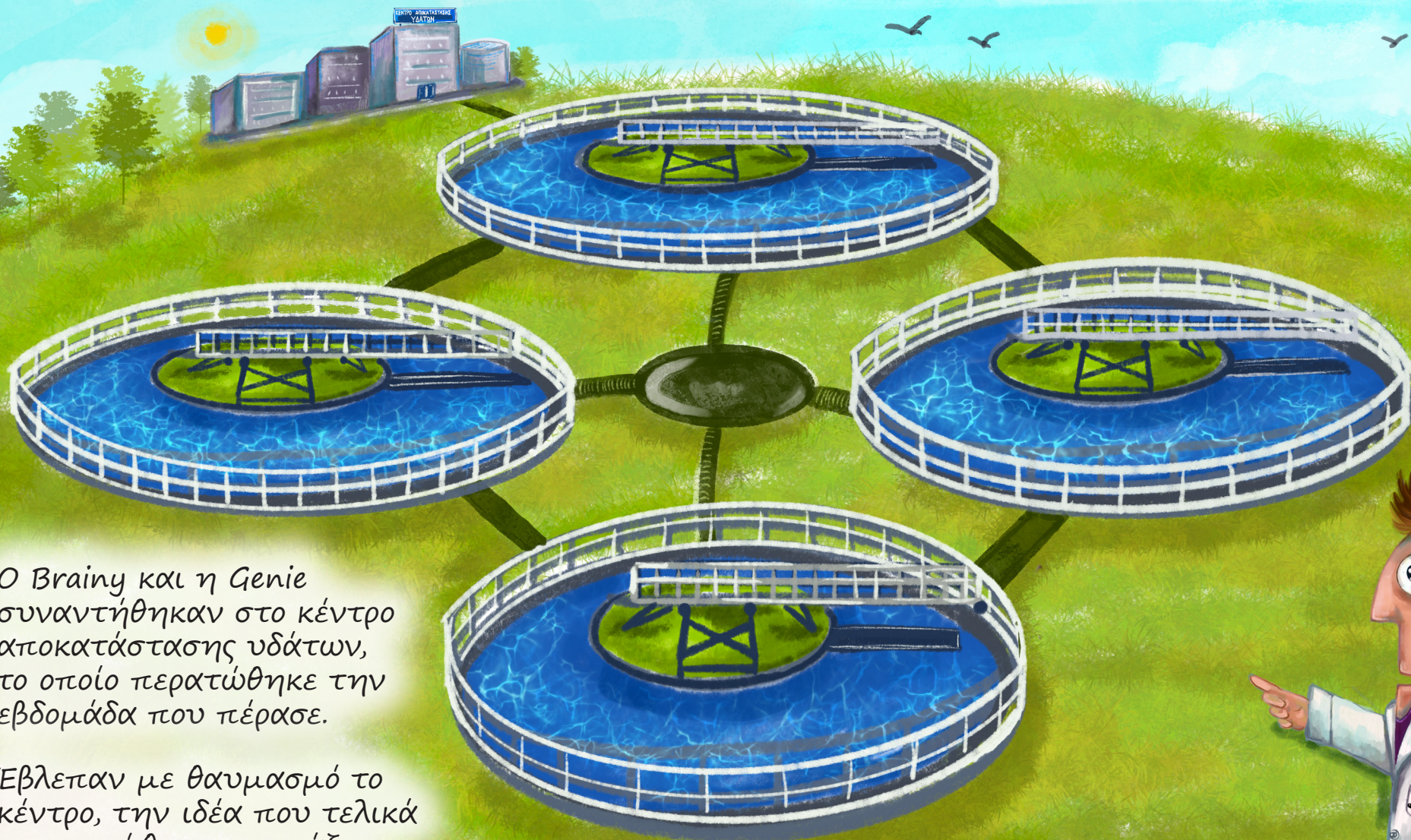
Σεπτέμβριος 2024



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



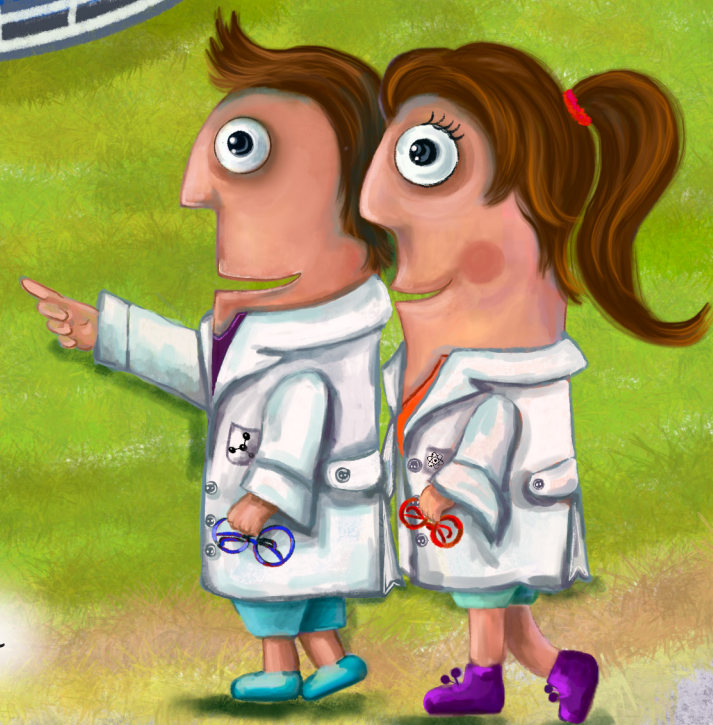
Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο Brainy και η Genie συναντήθηκαν στο κέντρο αποκατάστασης υδάτων, το οποίο περατώθηκε την εβδομάδα που πέρασε.

Έβλεπαν με θαυμασμό το κέντρο, την ιδέα που τελικά μετουσιώθηκε σε πράξη.

Ο Brainy, ένας φιλόδοξος επιστήμονας και η Genie, μια ενθουσιώδης φοιτήτρια φυσικής, απολάμβαναν με καμάρι ένα δημιούργημα που έχει πολλά να προσφέρει για τη βελτίωση του περιβάλλοντος και της θαλάσσιας βιοποικιλότητας.



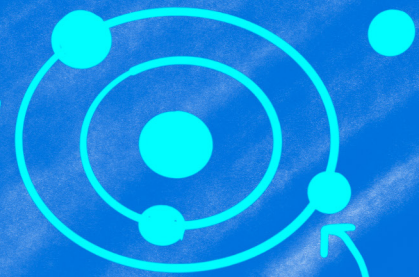
$E = mc^2$
2024

$K = \frac{2x}{T\omega - p^2}$
 $-4xv$
 $D = \tilde{p}_1 + \tilde{p}_2 + \tilde{p}_m$

$\sqrt{E_h} = \underline{h}$

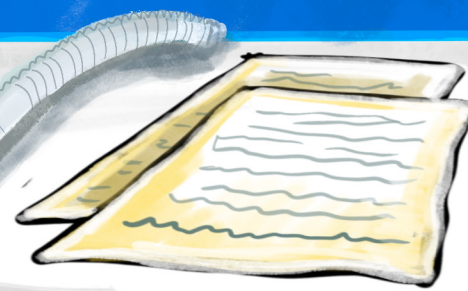


$E_n = \frac{\hbar^2}{8mL^2} n^2$
($U_n + U_n$)



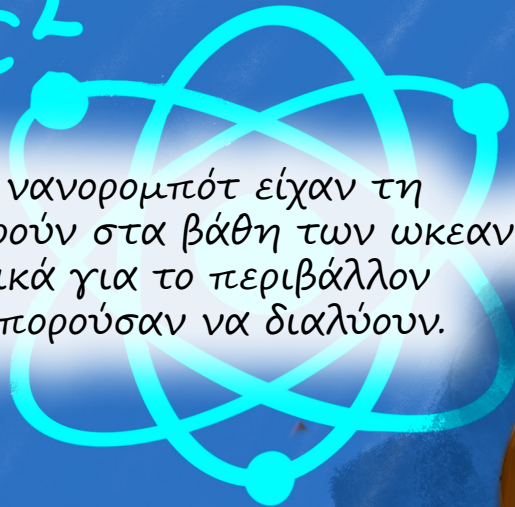
$\langle v \rangle$
 $\lambda = vT$
 $\sqrt{16 - 4xv}$
 $\rho = \tilde{p}_1 + \tilde{p}_2$
 $\rho = nkT$

Ήταν πίσω στο 2024, όταν η ιδέα είχε αναπτυχθεί. Ο Brainy φοιτητής τότε στο τμήμα φυσικής του Πανεπιστημίου είχε αποδείξει ότι μέσω της τεχνολογίας των νανορομπότ η κάθαρση των υκεανών ήταν εφικτή.



$$E = mc^2$$

$$w = |\psi|^2$$



$$\lambda = \frac{v}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$
$$A\sqrt{16 - 4x^2}$$

$$E_n = \frac{h^2}{8mL^2} n^2$$
$$(u_n + u_n)$$



Η ιδέα ήταν απλή. Τα νανορομπότ είχαν τη δυνατότητα να εισχωρούν στα βάθη των ωκεανών και να εντοπίζουν τοξικά για το περιβάλλον απόβλητα, τα οποία μπορούσαν να διαλύουν.

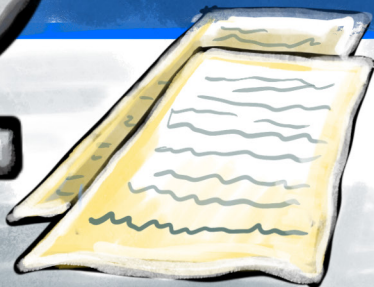
$$\lambda = \frac{v}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$
$$A\sqrt{16 - 4x^2}$$

$$= \vec{p}_1 + \vec{p}_2 + \vec{p}_m$$

$$\sqrt{E_n} = \frac{h}{2mL}$$

$$u_n = \frac{h^2}{8mL^2} n^2$$

$$h = \frac{3.52}{8}$$



$$\rho = \vec{p}_1 + \vec{p}_2$$
$$= nKT$$
$$\lambda = \frac{v}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$
$$A\sqrt{16 - 4x^2}$$
$$n = \vec{d}_1 + \vec{d}_2$$



© 2000

Η Genie κοίταζε με ικανοποίηση το δημιούργημά της. Ήταν μια ιδέα που ομολογουμένως και εκείνη όταν άκουσε για πρώτη φορά δεν την έπεισε. Ωστόσο, η σκληρή δουλειά και επιμονή του Brainy την ώθησε να υποστηρίξει την ιδέα και να σταθεί στο πλευρό του επίδοξου επιστήμονα.





Μετά από μια ολόκληρη πενταετία δοκιμών και πειραμάτων, οι δύο νεαροί επιστήμονες πέτυχαν επιτέλους, μέσω ενός συνδυασμού χρήσης εξειδικευμένων τεχνικών και της νανοτεχνολογίας, να εντοπίζουν τα σημεία των ωκεανών που έχουν υποστεί ρύπανση και να διαλύουν τις τοξικές για το θαλάσσιο περιβάλλον ουσίες.

2029

Τα νανορομπότ που κατασκευάσατε τελικά πέτυχαν τον στόχο. Τώρα μπορούμε να επεκτείνουμε την προσπάθεια και εκτός του κέντρου. Θα μπορούσαμε να απαλείψουμε πολλά από τα προβλήματα που προκαλεί η ρύπανση του θαλάσσιου περιβάλλοντος εδώ και χιλιάδες χρόνια
κ. Καθηγητά.



Arctic Ocean

Atlantic Ocean

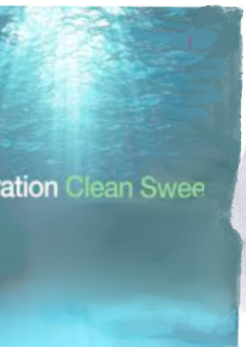
Pacific Ocean

Indian Ocean

Southern Ocean

Πράγματι! Μέσω της καινοτόμου τεχνολογίας των νανορομπότ, πλέον είμαστε σε θέση να εντοπίζουμε τοξικά για το θαλάσσιο περιβάλλον σημεία. Με μικρά υποβρύχια σκάφη θα εισχωρούμε στον θαλάσσιο βυθό και θα τοποθετούμε τις συσκευές αυτές με την προοπτική να διαλύουν τις τοξικές και επιβλαβείς ουσίες και να επαναφέρουν την καθαριότητα και την υγεία στον θαλάσσιο κόσμο.






Το κέρδος είναι πολλαπλάσιο κ. Καθηγητά.


Πλέον η διάσταση που έχει πάρει το θέμα προκάλεσε το ενδιαφέρον από διεθνείς οργανισμούς για εφαρμογή αντίστοιχης τεχνολογίας και σε διαφορετικούς τομείς.



An illustration of two scientists, a man and a woman, with large, expressive eyes, looking at each other. They are wearing white lab coats. The background is a vibrant, stylized landscape with a bright yellow sun, blue sky with white clouds, green trees, and a blue body of water with coral and fish. A large, white, cloud-like speech bubble is positioned between them, containing text.

Ακριβώς!

Η ναυοτεχνολογία είναι τεράστιος τομέας. Πρέπει να επενδύσουμε σε αυτή. Το κέρδος είναι ασύλληπτο και μέσω αυτής μπορούμε να αντιμετωπίσουμε περισσότερες προκλήσεις για ένα περισσότερο υγιή πλανήτη.



Ας συνεχίσουμε όλοι να
προκαλέσουμε την αλλαγή.
Μπορούμε να κάνουμε
τη διαφορά!

27/9
ΚΡΑΤΙΚΗ
ΕΚΘΕΣΗ
ΚΥΠΡΟΥ



MISSION POSSIBLE

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

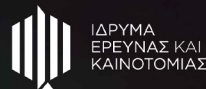
Υπό την Αιγίδα της Α.Ε. Προέδρου
της Κυπριακής Δημοκρατίας

Διοργανωτής

Χορηγοί Επικοινωνίας



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΔΙΑΣ ΑΤΑ



SIGMA
ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ



ΚΥΠΕ
CNA