

Ευρωπαϊκή Ένωση

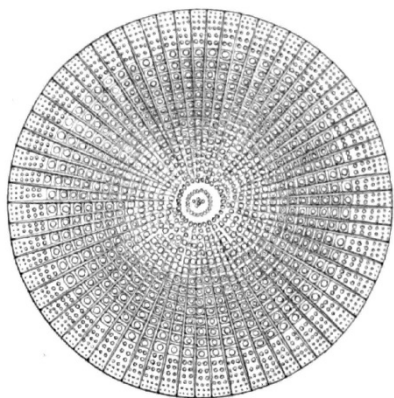
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Κυπριακή Δημοκρατία

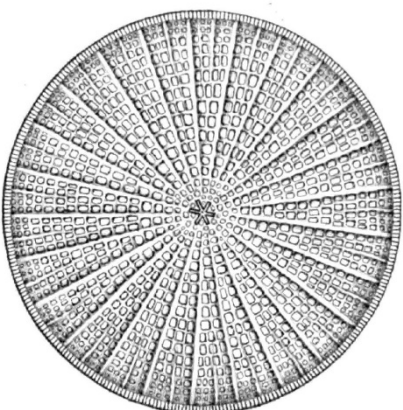


Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο



Διάτομα

Ένας μαγικός κεντητός μικρόκοσμος



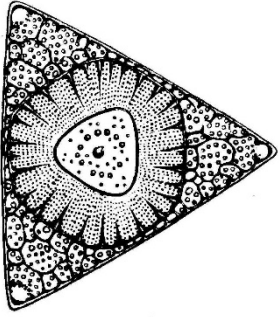
ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



I.A.CO Ltd
Environmental & Water Consultants

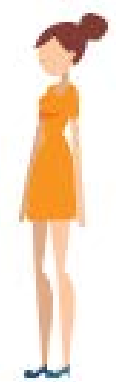


Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου



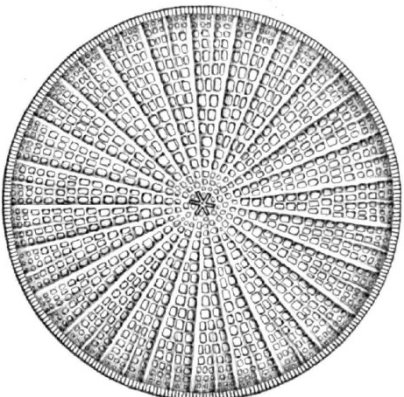
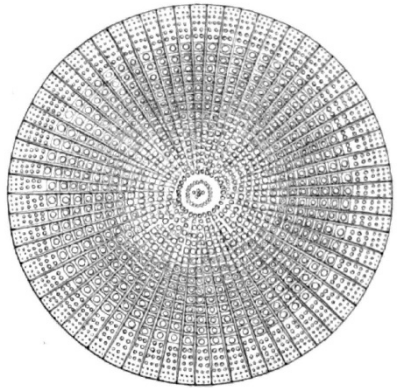
Τα διάτομα είναι μικροσκοπικά φύκη, που αποτελούνται από μόνο ένα κύτταρο! Αυτό είναι εντυπωσιακό, αν σκεφτεί κανείς ότι το ανθρώπινο σώμα αποτελείται από 37 τρισεκατομμύρια κύτταρα περίπου.

1 vs 37 000 000 000 000

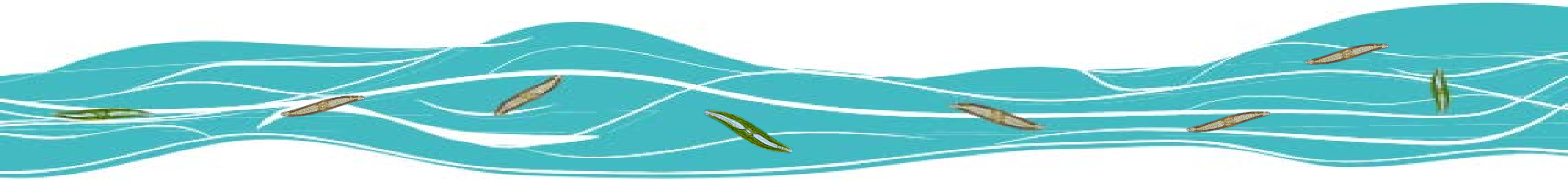


Επίσης εντυπωσιακό είναι ότι τα διάτομα ζουν μέσα σε θήκες φτιαγμένες από πυρίτιο που είναι κάτι σαν γυαλί.

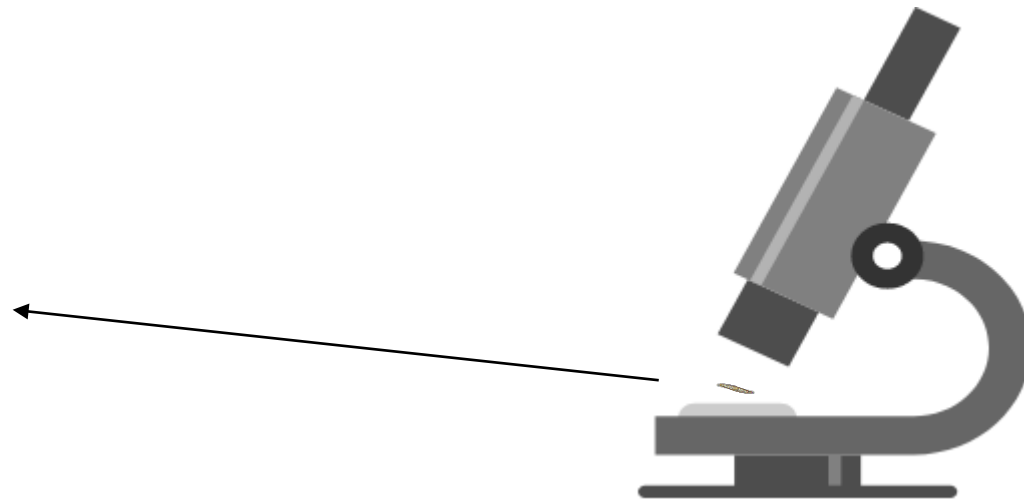
Εμφανίστηκαν στη Γη πριν από 150 με 200 εκατομμύρια χρόνια. Δεν είναι απόλυτα γνωστός ο αριθμός των διαφορετικών ειδών διατόμων που υπάρχουν, αλλά οι επιστήμονες υπολογίζουν ότι σήμερα υπάρχουν περίπου **100 000 είδη**, τα μισά από τα οποία είναι θαλάσσια.



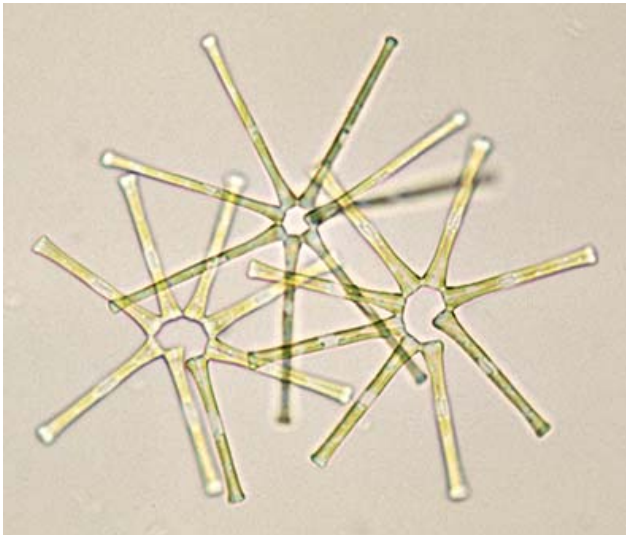
Τα διάτομα ζουν κυρίως σε ποτάμια, λίμνες, βάλτους, θάλασσες και ωκεανούς, αλλά βρίσκονται και στη στεριά, σε υγρά εδάφη, κορμούς δέντρων κ.λ.π.



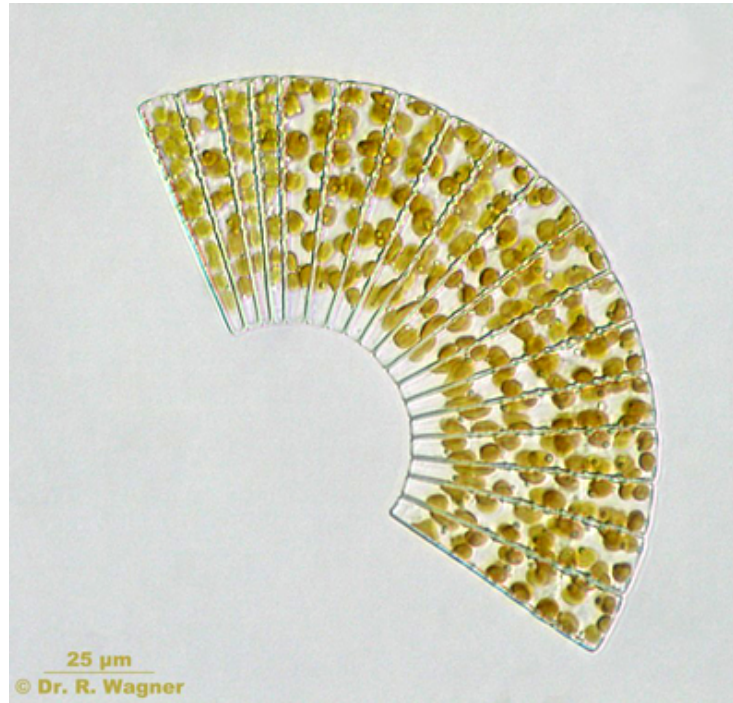
Τα διάτομα είναι μικροσκοπικοί οργανισμοί, τόσο μικροί που αποκλείεται να τα δείτε χωρίς μικροσκόπιο. Είναι τόσο άφθονα στα νερά που ένα λίτρο θαλασσινό νερό μπορεί να περιέχει ακόμα και 1 000 000 διάτομα!



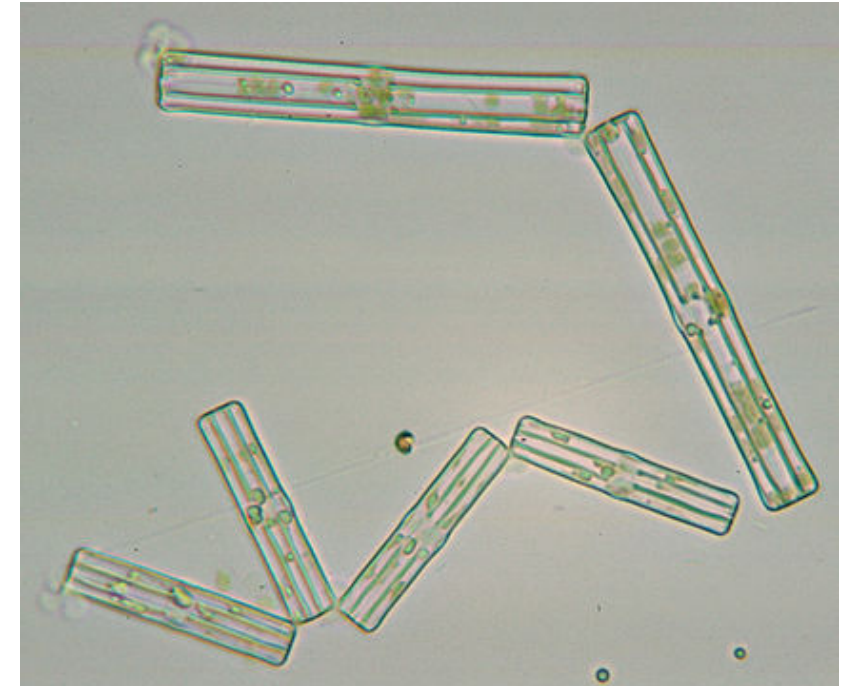
Τα διάτομα ζουν μόνα ή σχηματίζουν αποικίες με ποικίλα και πανέμορφα σχήματα, που μπορεί να μοιάζουν με αστέρια, νήματα, βεντάλιες, τεθλασμένες γραμμές, κύκλους, ράβδους και νιφάδες.



Αποικία των αστερόμορφων διατομών *Asterionella*.
(Φωτο απο Jan Parmentier)



Αποικία σε σχήμα βεντάλιας απο διάτομα του γένους *Meridion*. (Φωτο απο Ralph Wagner)



Αποικία απο διάτομα του γένους *Tabellaria*.
(Φωτο απο Malcolm Storey)

Πατήστε στον κύκλο για να μεταφερθείτε στο παιχνίδι.

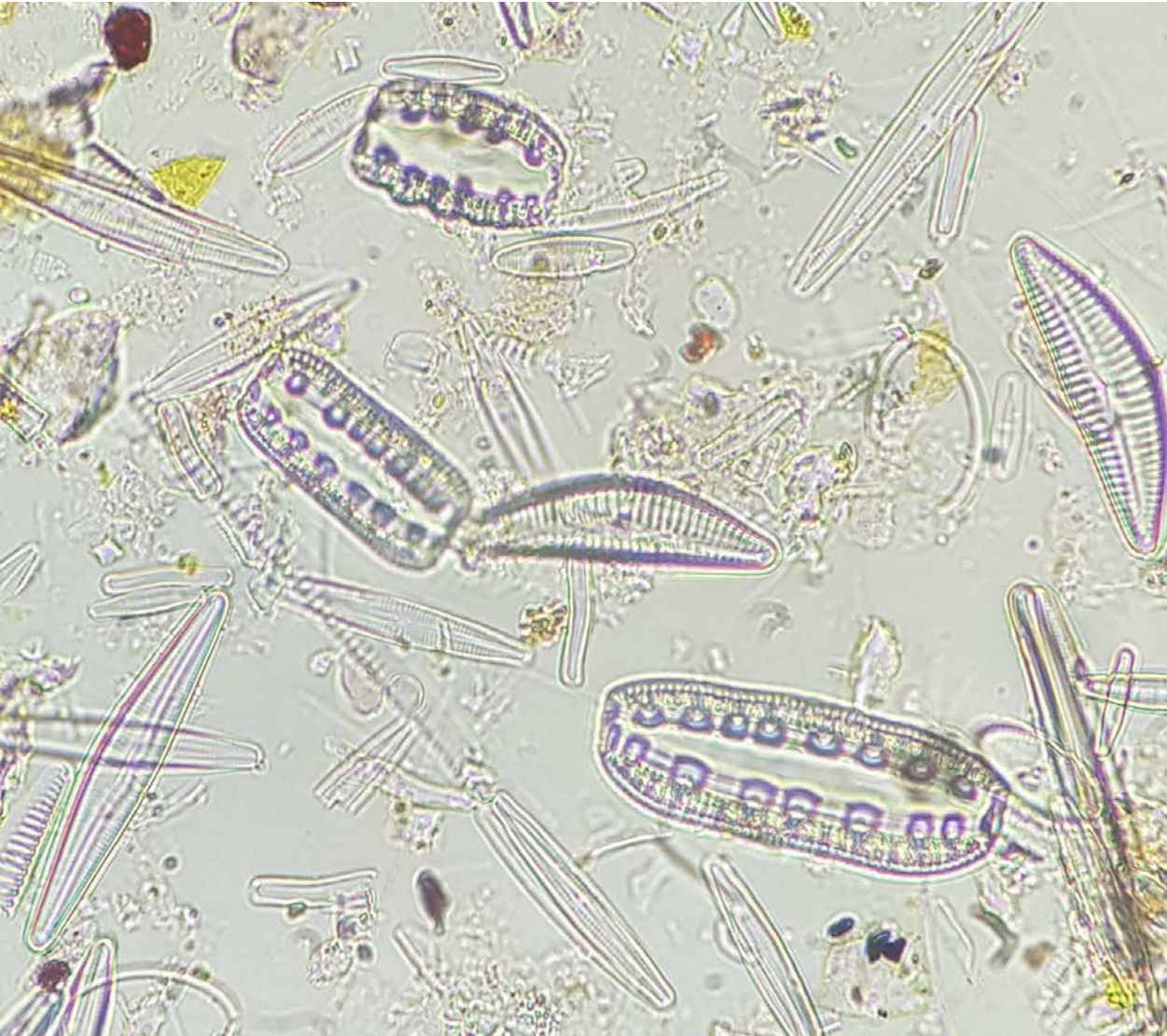
Παιχνίδι
Μνήμης/
Memory
Game

Βρες την
λέξη/Word
Search

Σταυρόλεξο/
Crossword

Βρες τις
Διάφορες/Spot
the difference

Βρες τις 9 Διάφορες- Spot the 9 differences



Πατήστε εδώ για την λύση. [Click here for the solution](#)

Λύση Solution

