

25 Απριλίου: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ DNA

Εσύ το γνώριζες ότι η 25η Απριλίου είναι η Παγκόσμια Ημέρα DNA; Και όχι μόνο αυτό, αλλά και ότι γιορτάζεται ως αργία στις Ηνωμένες Πολιτείες;

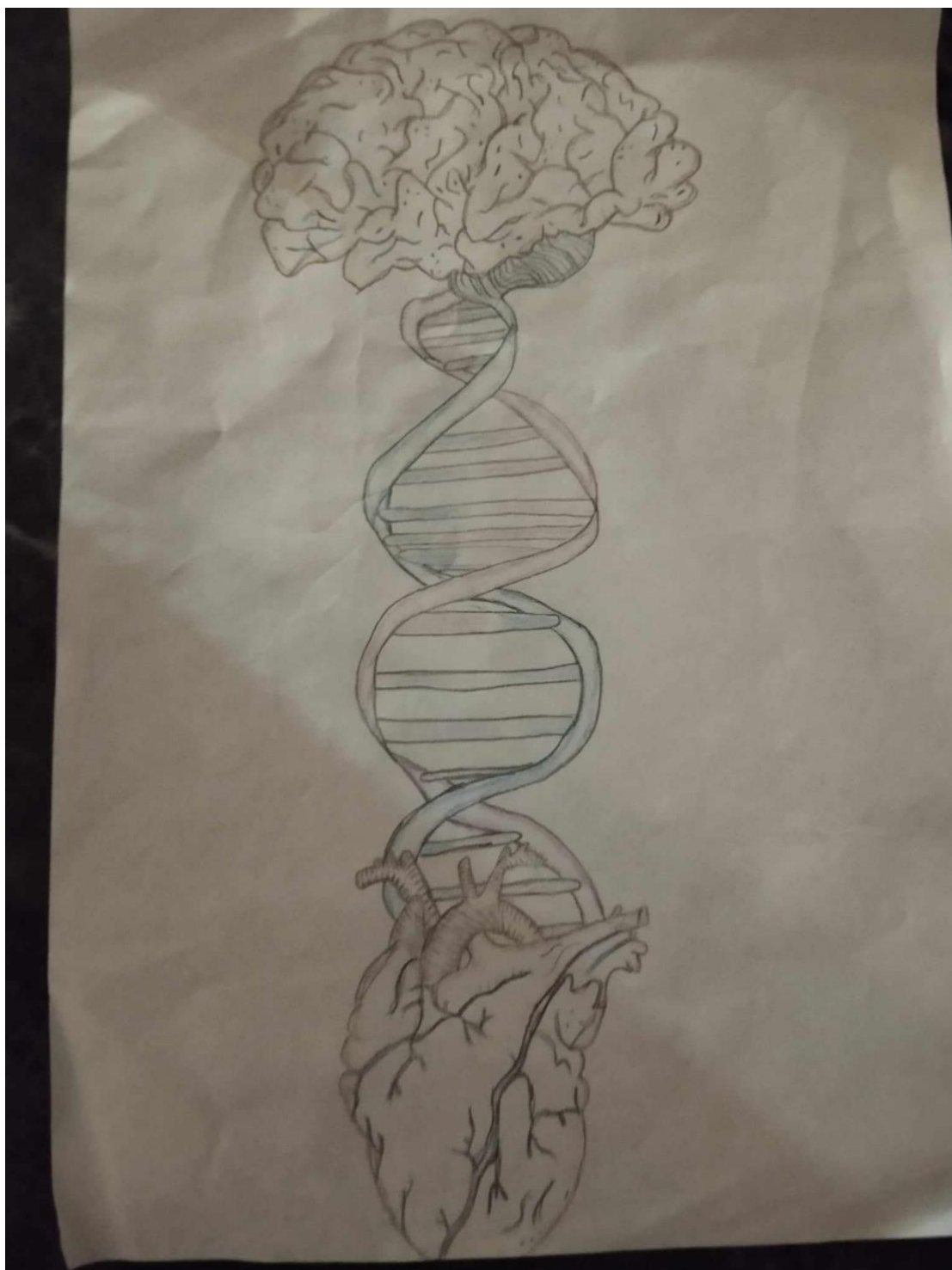
Την Παγκόσμια Ημέρα DNA γιορτάζεται η δημοσίευση της ανακάλυψης της δομής του DNA το 1953 από τους επιστήμονες James Watson, Francis Crick, Maurice Wilkins και Rosalind Franklin, και τιμάται η επιτυχής ολοκλήρωση της αλληλούχισης του Ανθρώπινου Γονιδιώματος το 2003. Ο εορτασμός της Παγκόσμιας Ημέρας ξεκίνησε το 2003 από τις ΗΠΑ και από το 2012 έλαβε διεθνή χαρακτήρα. Στόχος της ημέρας αυτής είναι να προσφέρει στους μαθητές, τους δασκάλους και το κοινό την ευκαιρία να μάθουν και να γιορτάσουν τις τελευταίες εξελίξεις στη γονιδιωματική έρευνα και να εξερευνήσουν τη σύνδεσή μας με τον φυσικό κόσμο...

Η κατανόηση της δομής του DNA και η αποκωδικοποίησή του αποτελούν τις σημαντικότερες ανακαλύψεις του 20ου αιώνα και αυτό επειδή τα παραπάνω έχουν συμβάλει στη διάγνωση, πρόγνωση, πρόληψη αλλά και θεραπεία ποικίλων γενετικών παθήσεων.

Δυστυχώς, η σύνδεση της φυλής με τη βιολογία και τη γενετική έχει χρησιμοποιηθεί από καιρό ως δικαιολογία για την εκμετάλλευση και τον διαχωρισμό ανθρώπινων ομάδων... Έχει αποδειχθεί, ωστόσο, ότι τα άτομα δεν μπορούν να ταξινομηθούν γενετικά σε διαφορετικούς πληθυσμούς και, επομένως, πρέπει να ξεπεραστούν τα στερεότυπα και οι γενετικοί μύθοι που θέλουν κάποιες ανθρώπινες ομάδες κατώτερες από κάποιες άλλες. Οι φυλές που απαρτίζουν την κοινωνία μας δεν έχουν καμία επιστημονική σημασία, κάτι που σημαίνει ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον ορισμό των ανθρώπων.

Εν κατακλείδι, το DNA μας καθορίζει τα χαρακτηριστικά μας και καθιστά τον κάθε άνθρωπο πάνω στη γη μοναδικό σαν...δακτυλικό αποτύπωμα! Ωστόσο, όλοι μας μοιάζουμε πολύ περισσότερο από ότι διαφέρουμε...

ΚΑΡΑΠΑΣΙΑ ΖΩΗ, 2^ο Γενικό Λύκειο Κοζάνης, τμήμα Β2



Μαρία Αποστολίδου, 2^ο Γενικό Λύκειο Κοζάνης, τμήμα Α1