

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΦΤΙΑΞΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟ DNA

ΚΑΙ ΚΕΡΔΙΣΕ*

Στα πλαίσια του μαθήματος της Βιολογίας και της Παγκόσμιας Ημέρας DNA (25/4/14), το 2^ο ΓΕΛ Αλίμου σε συνεργασία με τη Σχολική Σύμβουλο ΠΕ4 Κα Αγγελίδου Ευαγγελία, διοργανώνει διαγωνισμό κατασκευής μοντέλου DNA με απλά υλικά.

Ο διαγωνισμός απευθύνεται στους μαθητές των Γυμνασίων και Λυκείων του Δήμου μας

Τον Διαγωνισμό στηρίζει ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων του 2^{ου} ΓΕΛ Αλίμου καθώς και ο Δήμαρχος Αλίμου, η Δημοτική Επιτροπή Παιδείας και η Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αλίμου.

Στόχοι του διαγωνισμού

Η ανακάλυψη της δομής του DNA από τους James Watson, Francis Crick, Maurice Wilkins και Rosalind Franklin, το 1953, αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες επιστημονικές ανακαλύψεις και όχι μόνο για τη Βιολογία. Η κατανόηση από τους μαθητές της δομής του DNA αλλά και η ανάδειξη της σημασίας του για τη ζωή, πρέπει να αποτελεί στόχο μιας ολοκληρωμένης εκπαίδευσης σε μια σύγχρονη κοινωνία που στηρίζεται στην επιστήμη και την τεχνολογία. Για τους παραπάνω λόγους, κάθε χρόνο στις 25 Απριλίου, εορτάζεται και η παγκόσμια ημέρα DNA (DNA DAY).

Στο πλαίσιο αυτό θέλουμε:

Να δώσουμε τη δυνατότητα στους μαθητές μας να έχουν μια «βιωματική» γνώση όσον αφορά τη διπλή έλικα.

Να δώσουμε κίνητρο στους μαθητές να απομυθοποιήσουν την επιστήμη προσφέροντας έναν εναλλακτικό τρόπο έκφρασης πάνω σε βασικές αρχές της επιστήμης.

Να δημιουργήσουμε ένα εκπαιδευτικό «εργαλείο» διδασκαλίας που να στηρίζεται στην δραστηριοποίηση των μαθητών μέσω της προσωπικής καλλιτεχνικής έκφρασης.

Να προωθήσουμε την καινοτομία στο πλαίσιο της Επιστήμης και της Τεχνολογίας.

Να συμβάλλουμε στην απόκτηση οικολογικής συνείδησης μέσω της χρήσης απλών ή/και ανακυκλώσιμων υλικών.

Οδηγίες κατασκευής

Το μοντέλο, θα πρέπει να έχει μέγεθος περίπου 30 εκατοστά και η κατασκευή του μπορεί να γίνει με οποιοδήποτε υλικό καθημερινής χρήσης (μέταλλο, σύρμα, ξύλο, χαρτί, ζυμαρικά, πλαστικά κα).

Το μοντέλο – κατασκευή θα πρέπει να υποστηρίζεται επιστημονικά.

Στο κάποιο μέρος της κατασκευής θα πρέπει να είναι γραμμένα τα στοιχεία του μαθητή και του σχολείου του.

Μπορείτε να δείτε [ΕΔΩ](#) έργα/μοντέλα DNA μαθητών από την Ελλάδα και το εξωτερικό !

Τα καλύτερα μοντέλα θα βραβευτούν σε ειδική εκδήλωση, με επώνυμα βραβεία από γνωστά καταστήματα

*Στα βραβεία περιλαμβάνονται :

- Στυλογράφος Montblanc (MONTBLANC Boutique – Κριεζώτου 7 - Αθήνα)
- Ρολόι χειρός (Ιγγλέσης-Σταδίου 43- Αθήνα)
- Ρολόι χειρός (Tempus –Αγ. Σοφίας 7 – Θεσσαλονίκη)
- Smartphone Turbo-X (ΠΛΑΙΣΙΟ – Λ. Βουλιαγμένης 595 – Αργυρούπολη)

Δήλωσε συμμετοχή [ΕΔΩ](#) *

* Η δήλωση για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, μπορεί να υποβληθεί και πριν την αποστολή του έργου.

Ημερομηνία λήξης συμμετοχής και αποστολής των έργων είναι η Δευτέρα 31/3/2014

Τα έργα – ΜΟΝΤΕΛΑ DNA θα αξιολογηθούν από **επιτροπή** που θα αποτελείται από :

- Τη Σύμβουλο ΠΕ4 κα Αγγελίδου Ευαγγελία

και τους καθηγητές – Βιολόγους :

- Κα Δερλού Κωνσταντία (4^ο ΓΕΛ Αλίμου)
- Κα Πασιάκου Λαμπρινή (3^ο ΓΕΛ Αλίμου)
- Κα Κάρκα Αγγελική (Μουσικό Λύκειο Αλίμου)
- Κο Γιασεμή Ηλία (2^ο ΓΕΛ Αλίμου)

Σημείωση : Τα έργα/μοντέλα μπορείτε να τα φέρετε οι ίδιοι στο 2ο ΓΕΛ Αλίμου [Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 4, Άλιμος] ή να μας καλέσετε να τα παραλάβουμε [210 9922618]