

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ εργοστάσιο TITAN και γνωριμία με το DNA

Μια γεμάτη γνώσεις και ενδιαφέρουσες δραστηριότητες ημέρα έζησαν οι μαθητές της Ε' και ΣΤ' τάξης του σχολείου μας, κατά την επίσκεψή τους στο εργοστάσιο της TITAN. Η επίσκεψη περιλάμβανε:

- Ενημέρωση για την παραγωγή τσιμέντου: Σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα προβολών, οι μαθητές, με τη συμβολή ειδικού, παρακολούθησαν μια εμπεριστατωμένη παρουσίαση για τη διαδικασία παραγωγής τσιμέντου. Μέσα από οπτικοακουστικό υλικό και διαδραστική συζήτηση, γνώρισαν τις σύγχρονες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται και κατανόησαν τη σημασία της βιομηχανίας για την τοπική οικονομία.
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Dr. Why»: Μέσα από διασκεδαστικά και εκπαιδευτικά παιχνίδια και πειράματα, οι μαθητές ήρθαν σε μια πρώτη επαφή με τον συναρπαστικό κόσμο του DNA, μαθαίνοντας βασικές πληροφορίες για τη δομή και τη λειτουργία του γενετικού υλικού.

Η επίσκεψη αυτή προσέφερε στους μαθητές μια πολύτιμη ευκαιρία να συνδυάσουν τη θεωρητική γνώση με την πρακτική εμπειρία, να αναπτύξουν την κριτική τους σκέψη και να καλλιεργήσουν το ενδιαφέρον τους για τις επιστήμες.

Ευχαριστούμε θερμά την εταιρεία TITAN για τη θερμή φιλοξενία και την εξαιρετική οργάνωση της επίσκεψης, καθώς και τους υπεύθυνους του προγράμματος «Dr. Why» για την ενδιαφέρουσα και διασκεδαστική παρουσίαση.



Κάθε μία από τις βάσεις
ζευγαρώνει μόνο μία από τις υπόλοιπες:

A — **T**

Η αδενίνη (πράσινο) με τη θυμίνη (κόκκινο)

G — **C**

Η γουανίνη (κίτρινο) με την κυτοσίνη (μπλε)

A laboratory setup with white trays containing beakers, pipettes, and other glassware on a green background.

ΝΤΟΚΤΩΡ ΓΟΥΑΪ?

A long wall display with various scientific posters and informational panels in Greek. The panels include:

- ΔΗΜΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΘΛΑΣΠΙΚΟΝΙΩΝΕΣ
- Ο ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΡΑΚΤΩΡ
- ΜΕΤΑΠΟΤΩΜΗ ΕΠΙΔΑΜΕΤΑ
- ΚΥΤΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ
- ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΕΙΣ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΔΕΞΕΛΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΡΟΚΤΩΝ
- ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΔΑΜΕΤΑ

Το DNA αποτελείται από τέσσερα δομικά μόρια ή «βάσεις», οι οποίες ονομάζονται:

- A** Αδενίνη
- C** Κυτοσίνη
- G** Γουανίνη
- T** Θυμίνη

Κάθε μία από τις βάσεις ζευγαρώνει μόνο μία από τις υπόλοιπες:



Η αδενίνη (πράσινο) με τη θυμίνη (κόκκινο)



Η γουανίνη (κίτρινο) με την κυτοσίνη (μπλε)





