

Το σώμα μας, ένα μεγάλο εργαστήριο

Δραστηριότητες μετά την επίσκεψη στο ΝΟΗΣΙΣ

Ακτινογραφία

Όπως είδαμε στο πρόγραμμα, η ανακάλυψη των ακτίνων Χ επέτρεψε στον άνθρωπο να δει μέσα στο σώμα του και να μελετήσει τον σκελετό του. Αυτή η σπουδαία ανακάλυψη έφερε επανάσταση στην ιατρική, βοηθώντας στη διάγνωση και τη θεραπεία ασθενειών και σώζοντας αμέτρητες ζωές.

Με την παρακάτω δραστηριότητα, μέσα από μια απλή κατασκευή, θα προσομοιώσεις τον τρόπο με τον οποίο οι ακτίνες Χ αποκαλύπτουν το εσωτερικό του σώματός μας. Αντί όμως για ακτίνες Χ, θα χρησιμοποιήσεις το ακίνδυνο ορατό φως, που διαπερνά το χαρτί και αποκαλύπτει τον σκελετό που κρύβεται από πίσω!

Θα χρειαστείς:

- Ψαλίδι
- Ξυλομπογιές
- Κόλλα στικ
- Φωτεινή πηγή (φακός, φωτεινό παράθυρο)

Βήματα:

1. Κόψε τις φιγούρες που θα βρεις **ΕΔΩ**, ακολουθώντας τις διακεκομμένες γραμμές.
2. Με τις ξυλομπογιές σου, χρωμάτισε και ντύσε τη φιγούρα όπως τη φαντάζεσαι!
3. Βάλε λίγη κόλλα στην επιφάνεια του σκελετού και κόλλησε προσεκτικά τη χρωματισμένη φιγούρα από πάνω, φροντίζοντας να ταιριάζουν τα περιγράμματά τους.
4. Κράτησε την κατασκευή μπροστά από μια φωτεινή πηγή και παρατήρησε πώς το φως διαπερνά το χαρτί και αποκαλύπτει τον σκελετό που κρύβεται από πίσω.

Διασπορά μικροβίων

Όπως είδαμε στο πρόγραμμα, τα μικρόβια βρίσκονται παντού γύρω μας, ακόμη κι αν δεν μπορούμε να τα δούμε με γυμνό μάτι! Κάποια από αυτά μπορούν να μας αρρωστήσουν, γι' αυτό είναι σημαντικό να πλένουμε σωστά τα χέρια μας.

Με την παρακάτω δραστηριότητα που θα βρεις **ΕΔΩ**, θα ανακαλύψεις πόσο εύκολα μπορούν να μεταφερθούν τα μικρόβια από τα χέρια μας σε αντικείμενα και άλλους ανθρώπους. Αντί για πραγματικά μικρόβια, θα χρησιμοποιήσουμε χρυσόσκονη (glitter), ώστε να παρατηρήσουμε την εξάπλωση.

NOESIS
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ