

Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ 2016

❖ *Νανοτεχνολογία: τόσο μικρή ... μα και τόσο μεγάλη! Ποιες εφαρμογές της σας εντυπωσιάζουν ;*

Η Νανοτεχνολογία αναπτύσσεται όλο και περισσότερο τα τελευταία χρόνια. Στο μέλλον θα μπορεί να δώσει λύσει σε κάποια από τα μεγαλύτερα προβλήματα με μια πολύ μικρή λύση.

Αρχικά, η νανοτεχνολογία μας βοηθάει να μικραίνουμε πολύ κάποια αντικείμενα, όπως τηλέφωνα, υπολογιστές και πολλά άλλα. Επιπλέον, ο τομέας της ιατρικής βασίζεται πάνω στην νανοτεχνολογία , διότι όγκοι, καρκίνος κ.τ.λ. θα μπορούν στο μέλλον να θεραπευτούν με την χρήση της. Πολλοί επιστήμονες προσπαθούν να φτιάξουν όργανα που λείπουν από κάποιους ανθρώπους, στις περιπτώσεις δηλαδή της μεταμόσχευσης. Τέλος στον Δημόκριτο, παρατηρήσαμε τον τρόπο που ανιχνεύονται κάποια μέταλλα σε οποιαδήποτε υλικά με τη χρήση της νανοτεχνολογίας και των ακτινών Χ.