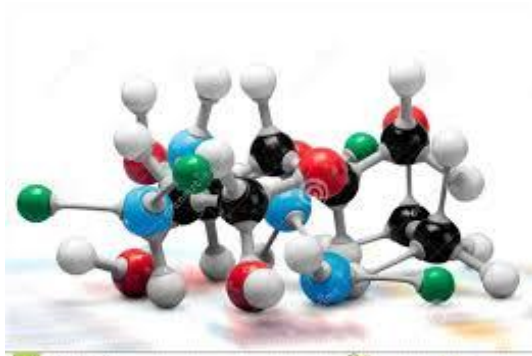


ΕΡΓΑΣΙΑ - Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ**Νανοτεχνολογία: τόσο μικρή ... μα και τόσο μεγάλη! Ποιες εφαρμογές της σας εντυπωσιάζουν;**

Η Νανοτεχνολογία είναι η επιστήμη και η τεχνολογία που αναπτύσσονται στις μικρότερες μορφές της ύλης, τα άτομα ή μόρια. Συμβάλει σημαντικά στην εξέλιξη της επιστήμης και στην βελτίωση των συνθηκών ζωής της κοινωνίας. Η Νανοτεχνολογία έχει πολύ μεγάλο και εντυπωσιακό φάσμα εφαρμογών στην σημερινή εποχή. Νανοτεχνολογία συναντούμε στις Ιατρικές Εφαρμογές, στην Πληροφορική, στην παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας, στην παραγωγή των υλικών, στην βιομηχανική παραγωγή, στη χρήση των επιστημονικών οργάνων, στην έρευνα με αντικείμενο τα είδη διατροφής, το περιβάλλον και την προστασία του αλλά και στη διατήρηση της ασφάλειας με καλύτερες και γρηγορότερες προειδοποιήσεις.

Όλες οι εφαρμογές της λοιπόν εντυπωσιάζουν και προκαλούν δέος τονίζοντας πόσο σημαντικές είναι. Εκείνες που θα μπορούσαμε να θεωρήσουμε πιο εντυπωσιακές και σίγουρα αναγκαίες είναι αυτές που αφορούν την Ιατρική και την βελτίωση των συνθηκών υγείας της ανθρώπινης ζωής. Ο άνθρωπος με καλύτερη και υγιέστερη ζωή μπορεί να

εξελιχθεί και να δημιουργήσει



καλύτερα.

