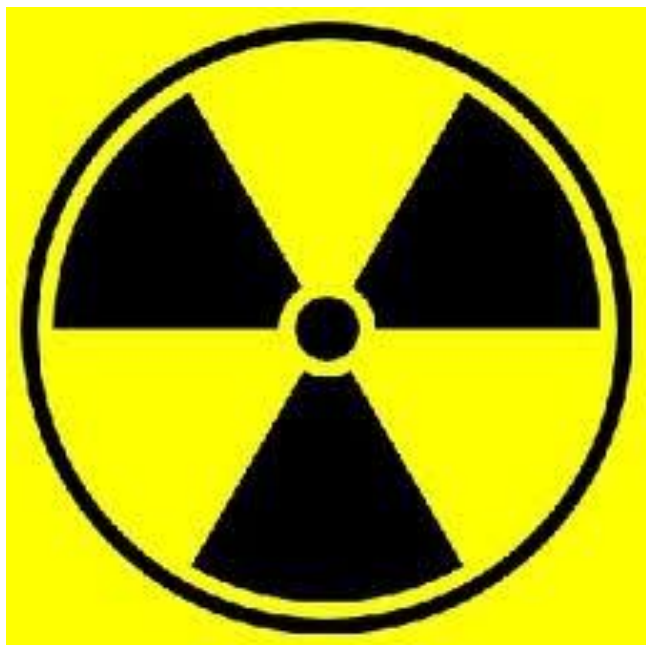


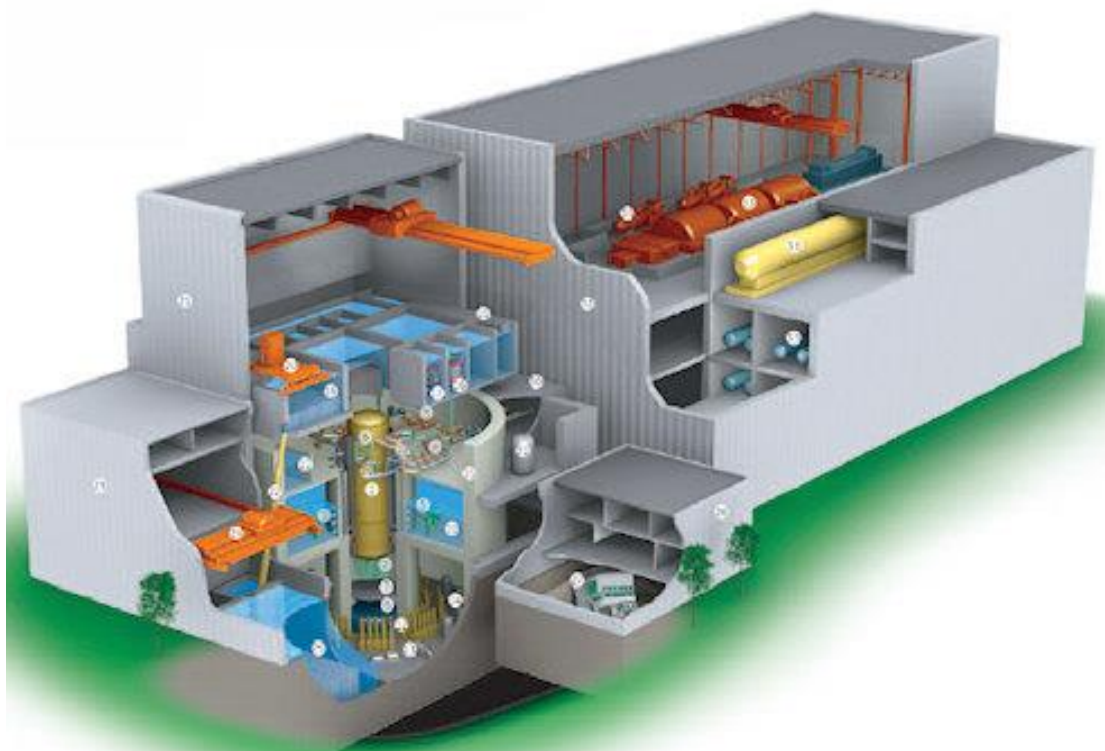
Δραστηριότητα 3: Πυρηνική ενέργεια

Πυρηνική ενέργεια ονομάζεται η ενέργεια που απελευθερώνεται κατά τη σχάση των πυρήνων.

Σήμα πυρηνικής ενέργειας



Πυρηνικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Η πυρηνική ενέργεια είναι αποθηκευμένη στον πυρήνα των ατόμων ορισμένων χημικών στοιχείων και απελευθερώνεται όταν αυτός μεταβληθεί. Η μεταβολή αυτή του πυρήνα, η διάσπασή του, σε άλλο με λιγότερα πρωτόνια λέγεται σχάση.

Η χρήση της πυρηνικής ενέργειας εγκυμονεί πολλούς και σοβαρούς κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον με ιδιαίτερα επικίνδυνα απόβλητα, τα οποία πρέπει να φυλάσσονται σε ειδικούς χώρους για πάρα πολλά χρόνια.



