

Marie Curie

Ηρωίδα του μήνα Β1

Νατάσα Αγραφιώτη, Άννα Αλεξίου, Αγάπη Βλάχου, Νάσια Κανταλάφτ

«Je m'appelle Marie Skłodowska-Curie, je suis née à Varsovie. Je suis une physicienne et chimiste polonaise, naturalisée française. Je suis la première femme à avoir reçu deux prix Nobel pour mes recherches. J'ai été nommée professeur titulaire de physique générale et radioactivité. Je suis morte, atteinte d'une leucémie».

Η Μαρία Σκουοντόφσκα γεννήθηκε στις 7 Νοεμβρίου 1867 στη Βαρσοβία της Πολωνίας. Ήταν το πέμπτο παιδί μιας ευκατάστατης οικογένειας. Ο πατέρας της ήταν καθηγητής Φυσικής και Μαθηματικών και υποδιευθυντής σε Λύκειο Θηλέων της Βαρσοβίας, ενώ η μητέρα της η οποία άνηκε σε αριστοκρατική οικογένεια χωρίς όμως οικονομική άνεση, ήταν καθηγήτρια σε σχολή της ίδιας πόλης. Η Μαρία Σκουοντόφσκα μαζί με τα τέσσερα αδέρφια της μεγάλωσε στην Πολωνία. Από μικρή ξεχώριζε στο σχολείο για τις ικανότητες της, κυρίως στην Φυσική και στα Μαθηματικά.

Το 1891 μετακόμισε στο σπίτι της μεγαλύτερης αδελφής της, στο Παρίσι για να παρακολουθήσει μαθήματα στη σχολή θετικών επιστημών του πανεπιστημίου της Σορβόνης.

Η Μαρία Σκουοντόφσκα συνάντησε για πρώτη φορά τον Πιέρ Κιουρί (τον μελλοντικό άντρα της) τον Φεβρουάριο του 1894. Ο Πιέρ Κιουρί είχε σπουδάσει Φυσική στη Σορβόνη και ήταν μερικά χρόνια μεγαλύτερος μου. Στην αρχή της γνωριμίας μας αναπτύχθηκε αμοιβαίος αλληλοσεβασμός που εξελίχθηκε σε βαθύτερο αίσθημα. Διαφάνεια 5 Η χαρά και ο ενθουσιασμός μου δεν περιγραφόταν όταν ο Πιέρ μου χάρισε το βιβλίο του «Περί της συμμετρίας στα φυσικά φαινόμενα. Συμμετρία μεταξύ ηλεκτρικού πεδίου και μαγνητικού πεδίου» με αφιέρωση που έγραφε: «Στη δεσποινίδα Σκουοντόφσκα με τον σεβασμό και τη φιλία του συγγραφέα Πιέρ Κιουρί». Έτσι γινόταν τότε οι γνωριμίες και δημιουργούνταν οι σχέσεις!

Η Μαρία, Κιουρί μετά τον γάμο της, έγινε γνωστή για την ανακάλυψη των χημικών στοιχείων πολωνίου και ραδίου. Το πολώνιο πήρε το όνομα της πατρίδας της, της Πολωνίας. Επίσης διακρίθηκε για τις μελέτες στη ραδιενέργεια. Κατά την πρόοδο των ερευνών της για τις ακτίνες ουρανίου, το πανεπιστήμιο της Σορβόνης της παραχώρησε μια υπόγεια αποθήκη με στοιχειώδη εξοπλισμό. Ύστερα από τις πρώτες ανακαλύψεις της, η Μαρία Κιουρί πρότεινε την αλλαγή του ονόματος από «ακτίνες ουρανίου» σε «ραδιενέργεια», η οποία περιγράφει γενικά την ιδιότητα της εκπομπής ακτινοβολιών. Η έρευνά της συνήρπασε τον Πιέρ Κιουρί, που αποφάσισε να εγκαταλείψει τις έρευνές του στους κρυστάλλους για να βοηθήσει τη σύζυγό του Μαρία στο δύσκολο έργο της.

Ας ταξιδέψουμε νοερά περίπου 100 χρόνια πίσω τότε που η γυναίκα δεν μπορούσε να ασκήσει άλλο επάγγελμα πέρα από το να είναι νοικοκυρά. Σε αυτή την κοινωνία η Μαρία Κιουρί όχι μόνο μπόρεσε να αναδειχτεί σε επιστήμονα, αλλά και να γίνει μία πασίγνωστη φυσικός. Χάρης σε αυτήν και τα πειράματά της γνωρίζουμε την επικινδυνότητα της ραδιενέργειας.

Να σημειώσουμε και την προσφορά της Μαρίας Κιουρί στην περίθαλψη των τραυματιών του Α΄ Παγκοσμίου Πολέμου. Τα χρηματικά έπαθλα που συνόδευσαν τα δύο Νόμπελ, τα αφιέρωσε, για να εξοπλίσει τα νοσοκομεία με ακτινολογικά μηχανήματα τα οποία εντοπίζουν τις σφαίρες στα σώματα των τραυματιών του πολέμου.

Παρά την θέση την οποία κατείχε ως γυναίκα στην κοινωνία εκείνης της εποχής, και παρά τις πολλές απορρίψεις που γνώρισε από τη Γαλλική Ακαδημία Επιστημών της εποχής της, η Μαρία Κιουρί κατάφερε να γίνει η πρώτη γυναίκα η οποία κέρδισε βραβείο Νόμπελ, και μάλιστα 2 φορές, το 1903 για τη Φυσική και το 1911 για τη Χημεία. Με το θάνατό της, που προκλήθηκε από καρκίνο εξαιτίας της έκθεσής της όλη της τη ζωή στη ραδιενέργεια, η Κιουρί αναδείχθηκε σε πραγματική μάρτυρα της επιστήμης, στην οποία προσέφερε και την ίδια τη ζωή της ακόμη. Και όταν λέμε «επιστήμη», εννοούμε την ίδια την ανθρωπότητα, αφού η επιστήμη υπάρχει από τον άνθρωπο, για τον άνθρωπο. Αυτός είναι και ο κύριος λόγος για τον οποίο προτείνουμε την Μαρία Κιουρί για ηρωίδα του μήνα!

«Dans la vie, rien n'est à craindre. Tout est à comprendre».

Που σημαίνει: Τίποτε στη ζωή δεν είναι για να το φοβόμαστε, αλλά για να το κατανοήσουμε.