

Οι γυναίκες στην επιστήμη - 11 Φεβρουαρίου



Η Διεθνής Ημέρα Γυναικών και Κοριτσιών στην Επιστήμη, που ανακηρύχθηκε από τη Γενική Συνέλευση των Ηνωμένων Εθνών το 2015, εορτάζεται κάθε χρόνο στις 11 Φεβρουαρίου. Η ημέρα αυτή υπενθυμίζει ότι οι γυναίκες και τα κορίτσια διαδραματίζουν καίριο ρόλο στην επιστημονική και τεχνολογική κοινότητα και ότι η συμμετοχή τους πρέπει να αυξηθεί.

"Γυναίκες στην Επιστήμη: Αγώνας και Επιτυχίες"

Ο αγώνας των γυναικών για ισότητα και αναγνώριση στον χώρο της επιστήμης έχει αποτελέσει ένα σημαντικό κεφάλαιο στην πορεία της κοινωνίας. Παρά τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν, οι γυναίκες επιστήμονες έχουν αποδείξει την αξία τους με τις σπουδές, την έρευνα και τις επιστημονικές τους συνεισφορές.

Η προσπάθεια για ισότητα στην επιστήμη ξεκίνησε νωρίς, με πολλές γυναίκες να αγωνίζονται για να καταρρίψουν τα στερεότυπα και τις διακρίσεις. Παρόλο που έχει σημειωθεί πρόοδος, εξακολουθούν να υπάρχουν προκλήσεις στον τομέα της ισότητας φύλων στην επιστήμη. Ωστόσο, οι γυναίκες συνεχίζουν να αποτελούν πηγή έμπνευσης για νέες γενιές, αναδεικνύοντας τη σημασία της ποικιλομορφίας και της διαφορετικότητας στον κόσμο της επιστήμης.

Μαρί Κιουρί: Η πορεία της επιστημονικής της καριέρας

Η **Μαρί Κιουρί**, γεννημένη στις 7 Νοεμβρίου 1867 στο Βαρσοβία, της Πολωνίας (τότε Ρωσική Αυτοκρατορία), ήταν μία από τις πιο επιφανείς γυναίκες επιστημόνες όλων των εποχών. Φυσικός και χημικός, η συνεισφορά της στον τομέα της επιστήμης είναι αναμφισβήτητη.

Η επιστημονική της πορεία ξεκίνησε στο Παρίσι, όπου παρακολούθησε το Πανεπιστήμιο της Σορβόνης. Εκεί, συναντήθηκε με τον Πιέρ Κιουρί, έναν φυσικό και συνεργάτη της στην επιστήμη, παντρεύτηκαν το 1895 και η συνεργασία τους επηρέασε τον κόσμο.

Το 1898, ανακάλυψε τα στοιχεία πολώνιο και ράδιο, ανοίγοντας νέους ορίζοντες στη χρήση της ακτινοβολίας και της ραδιενέργειας. Το 1903, μοιράστηκε το Νόμπελ Φυσικής με τον σύζυγό της Πιέρ, γίνοντας η πρώτη γυναίκα που λαμβάνει τέτοιο βραβείο. Συνέχισε το έργο της ακόμη και μετά τον θάνατο του συζύγου της το 1906. Το 1911, λαμβάνει δεύτερο Νόμπελ στη χημεία.

Η Μαρί Κιουρί συνέχισε το έργο της ακόμη και κατά τη διάρκεια του Α' Παγκοσμίου Πολέμου, οργανώνοντας μονάδες ακτινολογίας για τη βοήθεια στα πεδία μάχης. Η αφοσίωσή της στην επιστήμη, μαζί με την αριστεία της, καθιστούν τη Μαρί Κιουρί έναν αληθινό ήρωα της επιστήμης.



Ρόζαλιντ Φράνκλιν:

Η **Ρόζαλιντ Έλσι Φράνκλιν**, Αγγλίδα βιοφυσικός και χημικός-κρυσταλλογράφος, γεννήθηκε στις 25 Ιουλίου 1920 και απεβίωσε στις 16 Απριλίου 1958. Η επιστημονική της πορεία συνδέεται με τη

σημαντική συμβολή της στην κατανόηση των μοριακών δομών του DNA, του RNA, των ιών, του άνθρακα και του γραφίτη. Ειδικά, το έργο της στην ανακάλυψη της δομής του DNA έχει κρίσιμη σημασία, καθώς διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στην κατανόηση του μεταβολισμού των κυττάρων και της γενετικής.

Η Φράνκλιν κατέκτησε φήμη για το έργο της σχετικά με εικόνες περίθλασης ακτίνων Χ του DNA, που οδήγησε στην ανακάλυψη της διπλής έλικας του DNA. Παρά το γεγονός ότι οι εικόνες της Φράνκλιν, όπως η περίφημη Photo 51, επιβεβαίωσαν την ελικοειδή δομή του DNA, διαπραγματεύτηκαν χωρίς τη συναίνεσή της. Η επιστημονική της συνεισφορά πολύ συχνά παραβλέπεται, αλλά η αξία της αναγνωρίστηκε, ενώ το 2013 το Google τής αφιέρωσε ειδικό αφιέρωμα.

Μετά τις έρευνες σχετικά με το DNA, η Φράνκλιν κατέληξε σε πρωτοποριακή έρευνα για τον ιό της μωσαϊκής του καπνού και τον ιό της πολιομυελίτιδας. Πέθανε σε ηλικία 37 ετών από καρκίνο των ωοθηκών στις 16 Απριλίου 1958. Η συνεισφορά της στην επιστήμη παραμένει σημαντική, ενώ το εξερευνητικό σκάφος της αποστολής στον Άρη 12 Μαΐου 2019 ονομάστηκε "Ρόζαλιντ Φράνκλιν" προς τιμήν της.



Με τη θυσία της ζωής τους, η Μαρί Κιουρί και η Ρόζαλιντ Φράνκλιν πέτυχαν όχι μόνο να ανακαλύψουν νέες δυνάμεις της φύσης αλλά και να ανοίξουν νέους δρόμους για τις γυναίκες στον κόσμο της επιστήμης. Η ιστορία τους αποτελεί μια συναρπαστική σελίδα του αρχείου της επιστήμης και της ιστορίας της γυναικείας ανεξαρτησίας και αριστείας.

Πηγές:

- <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CE%B1%CF%81%CE%AF%CE%B1%CE%9A%CE%B9%CE%BF%CF%85%CF%81%CE%AF>
- <https://www.lifo.gr/now/tech-science/rosalind-franklin-i-sbismeni-yprografi-piso-apo-dyo-nompel>
- <https://www.sansimera.gr/worldays/453>

Αρθρογράφοι: Κατερίνα Απειρανθίτου Α' 1, Ζηνοβία Παγώνη Β' 2