



<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2451929421001005#undfig1>

Rosalind Franklin

Ρόζαλιντ Φράνκλιν

1920 - 1958

Από μικρή η Φράνκλιν έδειξε ιδιαίτερη κλίση στις θετικές επιστήμες.

Σε ηλικία 11 ετών φοίτησε σε ένα από τα λίγα σχολεία του Λονδίνου που δίδασκαν Φυσική και χημεία στα κορίτσια! Στη συνέχεια σπούδασε Χημεία στο Πανεπιστήμιο του Cambridge ολοκληρώνοντας το Διδακτορικό της το 1945.

Λαμπρή και δυναμική επιστήμονας η Ρόζαλιντ Φράνκλιν είναι η χημικός που με τη μέθοδο της κρυσταλλογραφίας "φωτογράφησε" το DNA. Με το περίφημο κλισέ 51 αποκαλύπτει για πρώτη φορά τη δομή του DNA σε διπλή έλικα, καταρρίπτοντας τα μοντέλα που είχε προηγουμένα ορίσει ο Maurice Wilkins.

Ο Wilkins, εν αγνοία της, δείχνει την έρευνα της στους χημικούς James Watson και Francis Crick και το 1963 βραβεύονται και οι τρεις με το Νόμπελ Χημείας για την ανακάλυψη της δομής του DNA χωρίς να γίνει αναφορά στη μεγάλη συμβολή της Φράνκλιν σε αυτό!

Η Φράνκλιν μελέτησε επίσης τον άνθρακα, το RNA και τους ιούς και συνέβαλε σημαντικά στην εξέλιξη της Ιολογίας κερδίζοντας διεθνή αναγνώριση.

Η δράση **Pop Art - Γυναίκες Επιστήμονες**

πραγματοποιήθηκε στο μάθημα των Εικαστικών από τους μαθητές των Ε2 και ΣΤ1 τάξεων, στο πλαίσιο της συμμετοχής στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα **"Το Σύμπαν Πάει Σχολείο"**

2ο Δημοτικό Σχολείο Πειραιά "Ουρουγουάη"

Σχ. Έτος 2021-2022