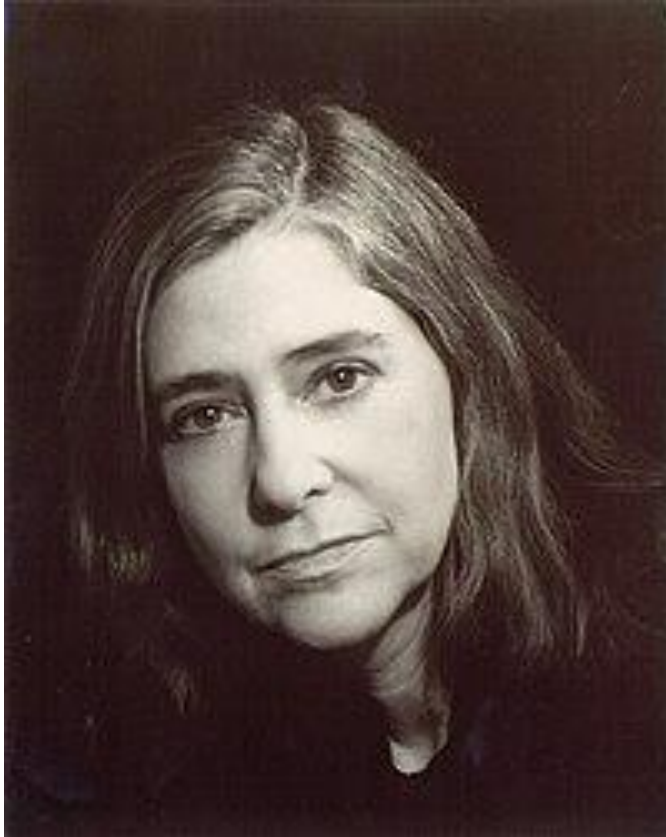


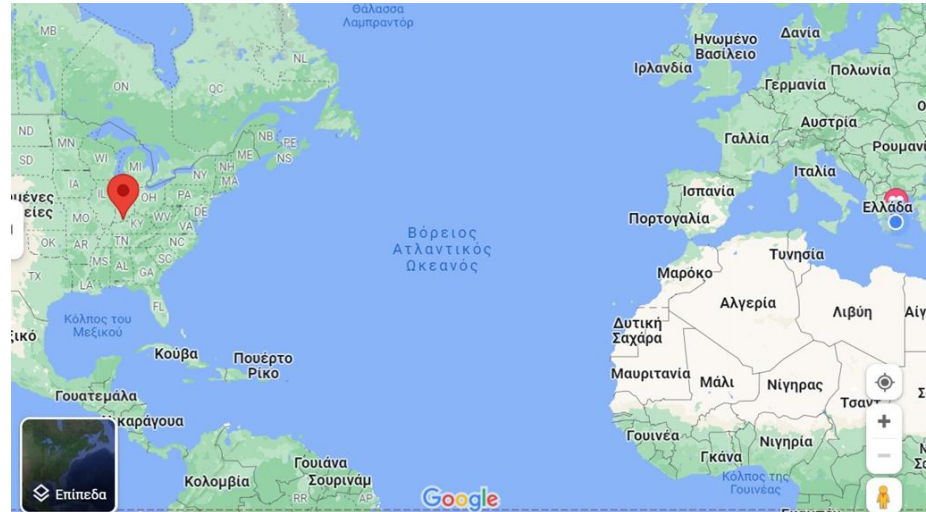
Γυναίκες επιστήμονες



Η Margaret Hamilton

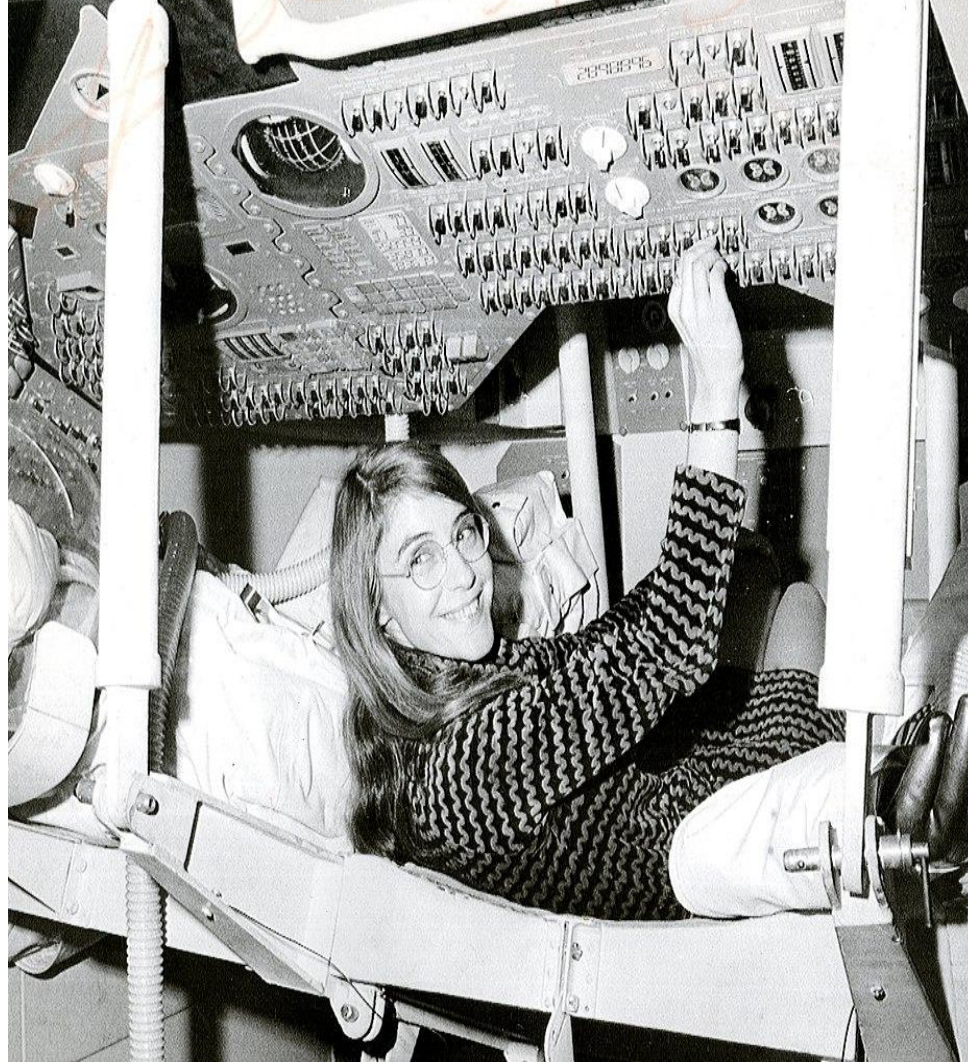


Η Μάργκαρετ Ελαΐν Χάμιλτον γεννήθηκε στις 17 Αυγούστου 1936, στο Πάολι της Ιντιάνα, από τους Κένεθ Χάιφιλντ και Ρουθ Έσδερ Χάιφιλντ και είναι επιστήμονας υπολογιστών, μηχανικός συστημάτων και λογισμικού και επιχειρηματίας



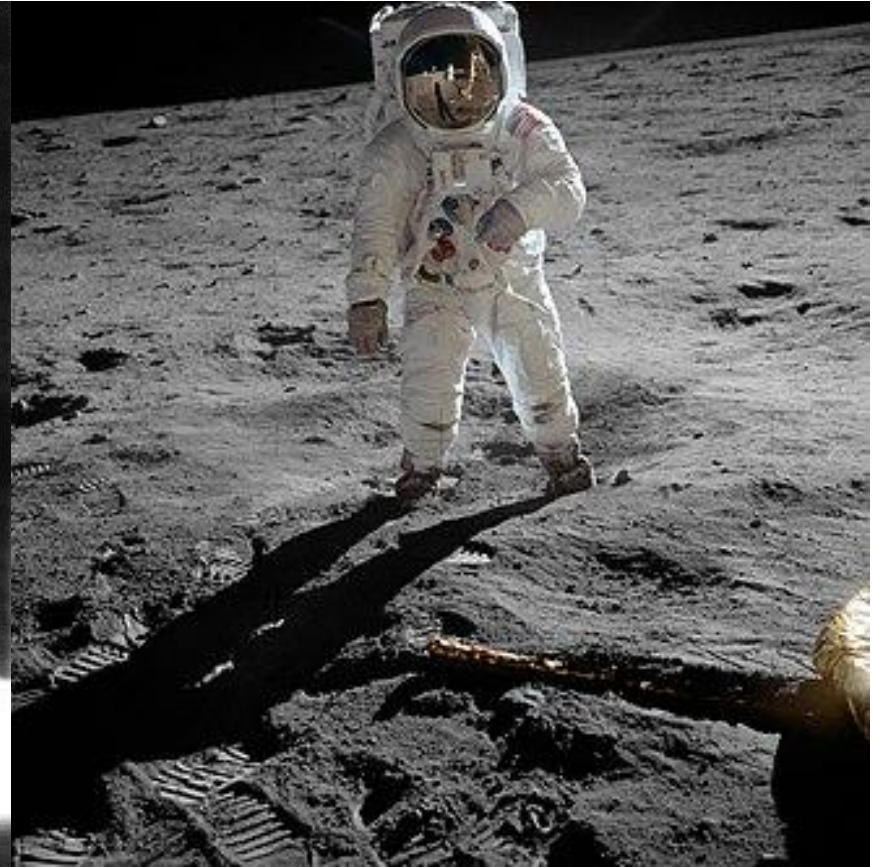
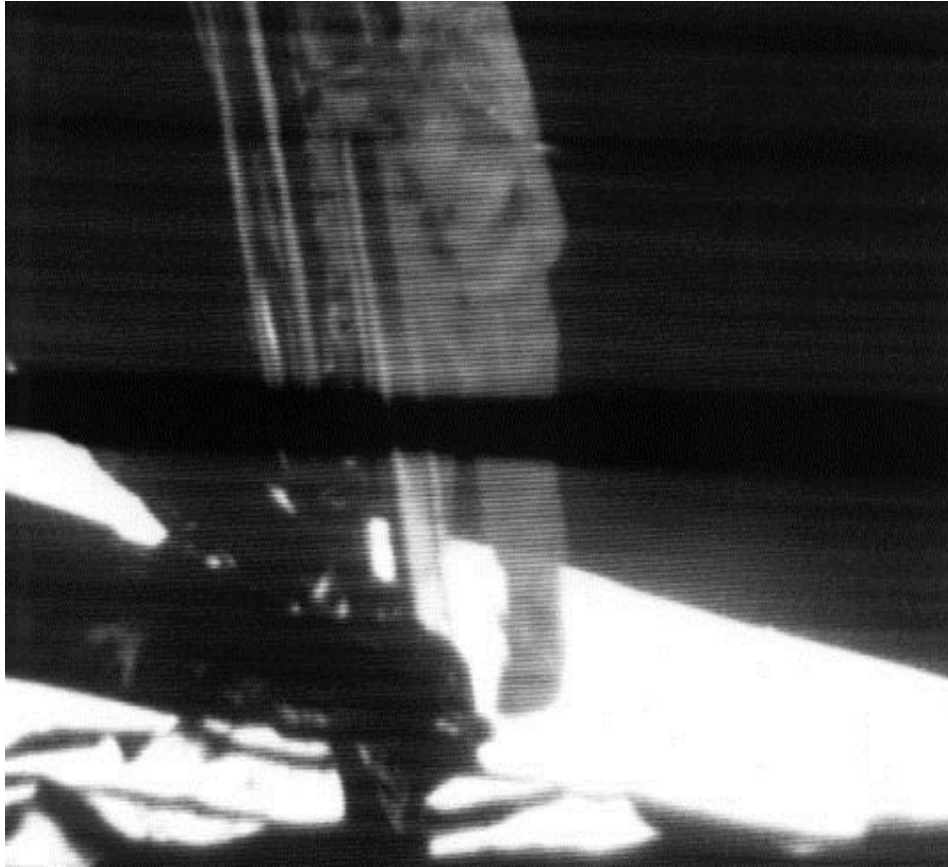
Είναι η γυναίκα χάρη στην οποία το [Απόλλων 11](#) κατάφερε να πραγματοποιήσει το ταξίδι του στην [Σελήνη](#). Ήταν μηχανικός και προϊστάτο της ομάδας που προγραμμάτισε τον κώδικα του Απόλλων 11.^[8]



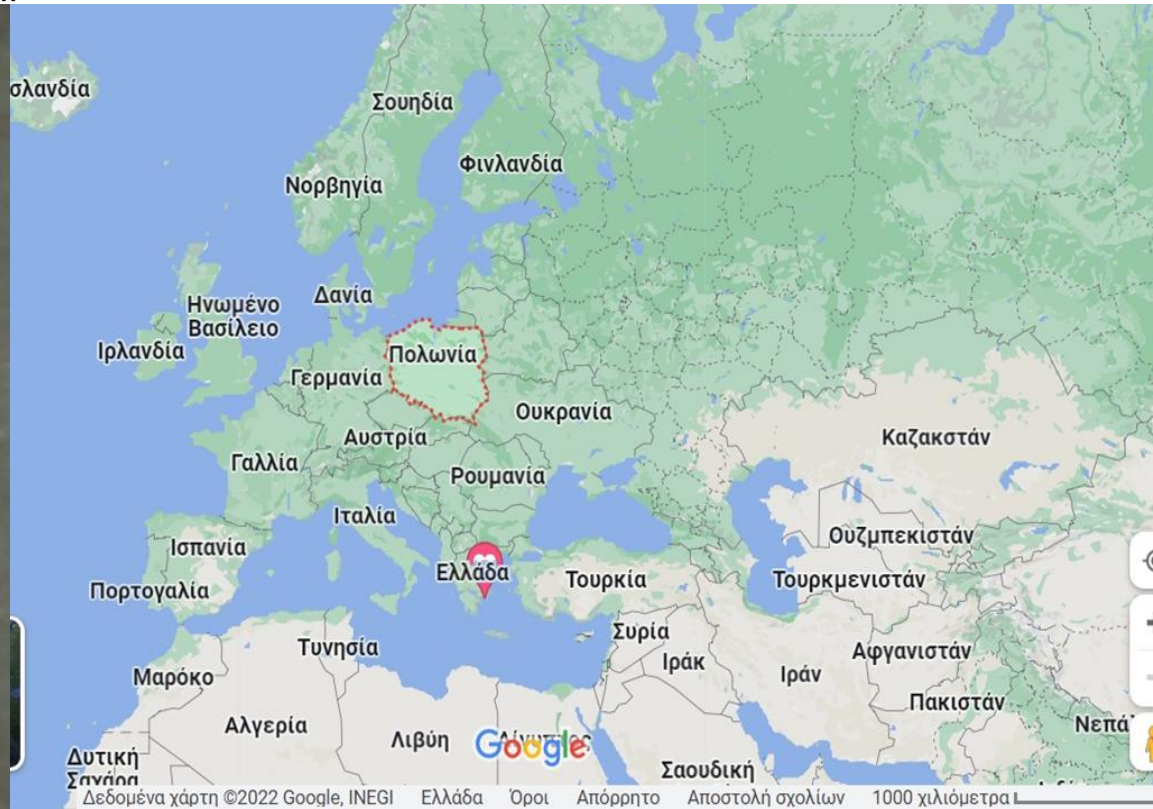




Ο Όλντριν στη Σελήνη. Στην αντανάκλαση διακρίνεται ο Νηλ Άρμστρονγκ που τράβηξε τη φωτογραφία. Ο Νηλ Άρμστρονγκ κατεβαίνει τη σκάλα και γίνεται ο πρώτος άνθρωπος που πατά στην επιφάνεια της Σελήνης.



Ήξερες ότι.... Η Μαρία Σκλοντόβσκα, γνωστή και ως Μαρί Κιουρί γεννήθηκε στην Πολωνία το 1867 και κατάφερε να μείνει στην ιστορία με τα κατορθώματά της. Η Μαρί Κιουρί, ήταν η πρώτη γυναίκα που βραβεύτηκε με βραβείο Νόμπελ, ο πρώτος άνθρωπος που κέρδισε δύο βραβεία Νόμπελ και ο μοναδικός άνθρωπος, μέχρι σήμερα, που έχει κερδίσει βραβεία Νόμπελ σε δύο διαφορετικά πεδία των φυσικών επιστημών!



Αξίζει να σημειωθεί πως οι ανακαλύψεις της έστρωσαν τον δρόμο για την αντιμετώπιση του καρκίνου, ενώ δεν κατοχύρωσε πατέντες και δεν αποκόμισε κανένα έσοδο. Στην διάρκεια του Α' Παγκοσμίου Πολέμου σχεδίασε φορητό μηχάνημα ακτίνων Χ και ταξίδευε στο μέτωπο



Η Dame Susan Jocelyn Bell Burnell



Η Σούζαν Τζόσελυν Μπελ-Μπερνέλ (*Susan Jocelyn Bell Burnell*, γενν. 15 Ιουλίου 1943) είναι Βορειοϊρλανδή αστροφυσικός. Πραγματοποίησε τη σημαντικότερη ανακάλυψή της, την ανίχνευση του πρώτου πάλσαρ στα ραδιοκύματα, ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια το 1967 Νόμπελ Φυσικής το 1974. Ο πατέρας της ήταν αρχιτέκτονας που είχε συμμετάσχει στη σχεδίαση του πλανηταρίου του Αρμάχ^[5] και η Τζόσελυν βρήκε και διάβαζε τα αστρονομικά βιβλία του.

<https://www.google.com/maps/place/Ireland/@50.56595,-10.4883687,3.75z/data=!4m5!3m4!1s0x485e619e5d73698f:0xca9b39444d6ac68d!8m2!3d53.1423672!4d-7.6920536>



Η Μπελ πήγε στο σχολείο (κολέγιο) του Λούργκαν, όπου δεν επιτρεπόταν η διδασκαλία φυσικών επιστημών στα κορίτσια μέχρι που γονείς (μεταξύ των οποίων και οι γονείς της Μπελ) διαμαρτυρήθηκαν κατά της πολιτικής αυτής του σχολείου. Μέχρι τότε το πρόγραμμα μαθημάτων περιελάμβανε για τα κορίτσια μαθήματα **μαγειρικής** και **σταυροβελονιάς** αντί των θετικών επιστημών.^[6] Μετά την αποτυχία της στις εξετάσεις για το γυμνάσιο, οι γονείς της Μπελ την έστειλαν στη Σχολή Θηλέων Μάουντ της Υόρκης, στην Αγγλία, . Εκεί της έκανε θετική εντύπωση το μάθημα φυσικής του κ. Τίλοτ. Αργότερα δήλωσε:

«Δεν χρειάζεται να μαθαίνεις ένα σωρό πράγματα ... απλώς λίγα και σημαντικά, ... μετά μπορείς να τα εφαρμόσεις, να κτίσεις και να αναπτύξεις επάνω τους ... Ήταν ένας πραγματικά καλός δάσκαλος και μού έδειξε πόσο εύκολη ήταν η φυσική.»^[7]

Στο Κέιμπριτζ εργάστηκε με τον Χιούις και άλλους για την κατασκευή ενός **ραδιοτηλεσκοπίου** κατάλληλου για τη μελέτη των **κβάζαρ** με χρήση του διαστρικού σπινθηρισμού, που επιτρέπει τη διάκριση των σημειακών πηγών από τις εκτεταμένες.



Ήξερες ότι...

Η Edith Clarke είναι γνωστή ως η πρώτη γυναίκα μηχανικός σε ολόκληρο τον κόσμο και πήρε το πτυχίο της από το πανεπιστήμιο MIT! Στη διάρκεια της ζωής της, έγινε η πρώτη γυναίκα καθηγήτρια ηλεκτρολογίας στις Ηνωμένες Πολιτείες, διδάσκοντας στο πανεπιστήμιο του Τέξας και κατέκτησε σημαντικές διακρίσεις μεταξύ των οποίων ήταν η απόκτηση του βραβείου από την Εταιρεία Γυναικών Μηχανικών (SWE) για το έργο της. Η Έντιθ Κλαρκ (Edith Clarke) (10 Φεβρουαρίου 1883 - 29 Οκτωβρίου 1959) ήταν η πρώτη γυναίκα που εργάστηκε επαγγελματικά ως ηλεκτρολόγος μηχανικός στις **Ηνωμένες Πολιτείες**, και η πρώτη γυναίκα καθηγήτρια ηλεκτρολόγων μηχανικών στη χώρα

Γυναίκες αστροναύτες





Ήξερες ότι...

Μητέρα των Μαθηματικών θεωρείται η Υπατία, που έζησε την περίοδο 355 μ.Χ. με 415 μ.Χ. στην Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου. Η Υπατία, ήδη από την ηλικία των τριάντα ετών, καθιερώθηκε ως μια ισχυρή φιγούρα στον χώρο της διάνοησης, ως φιλόσοφος, αστρονόμος και μαθηματικός.