

ΕΝΟΤΗΤΑ 13

Επιστήμη με άρωμα γυναίκας

Ενότητα 13

Τρόποι ζωής και επαγγέλματα

Β' Δημοτικό Σχολείο Λακατάμειας (Αγίου Μάμα)

ΜΑΡΙΤΙΝΑ ΙΩΑΝΝΟΥ Ιούνης 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Γιατί αυτές;
- MARY ANNING
- ELISE MAITNER
- BARBARA MCCLINTOCK
- JOSEPHINE COCHRANE
- STEFHANIE KWOLEK
- IRENE JOLIOT CURTIE
- ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΕΝΤΥΠΩΣΗ
- Πηγές

ΓΙΑΤΙ ΑΥΤΕΣ;

- Επέλεξα να ασχοληθώ με αυτές τις γυναίκες γιατί μου φάνηκε πάρα πολύ ενδιαφέρουσα η ζωή και τα έργα τους.
- Αφού είχα ψάξει αρκετά για όλες αυτές, και έμαθα αρκετά πράγματα πήρα κάποιες από αυτές και τις παρουσίασα σε αυτό το power point για να μάθετε και εσείς σημαντικά και ενδιαφέροντα πράγματα για αυτές.

MARY ANNING

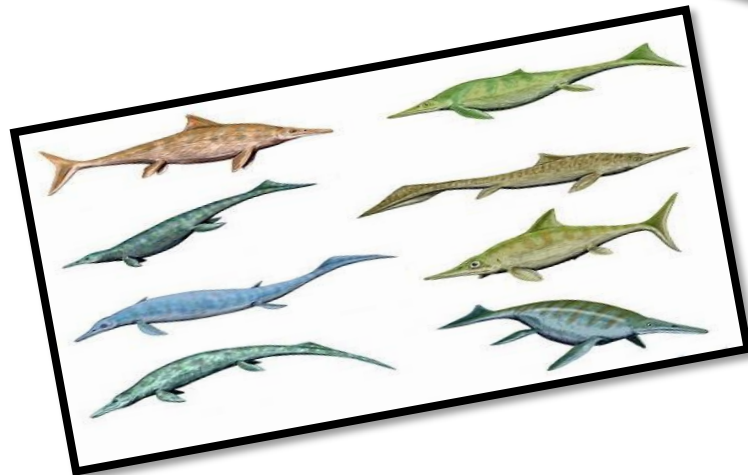
- Η Mary Anning γεννήθηκε στις 21 Μαΐου 1799 και πέθανε στις 9 Μαρτίου 1847 λόγο καρκίνου του μαστού.
- Ήταν Βρετανίδα και θεωρείται μια από τις σημαντικότερες γυναίκες επιστήμονες στην Αγγλία.
- Ήταν συλλέκτης απολιθωμάτων, παλαιοντολόγος και έμπορος απολιθωμάτων.



MARRY ANNING 2

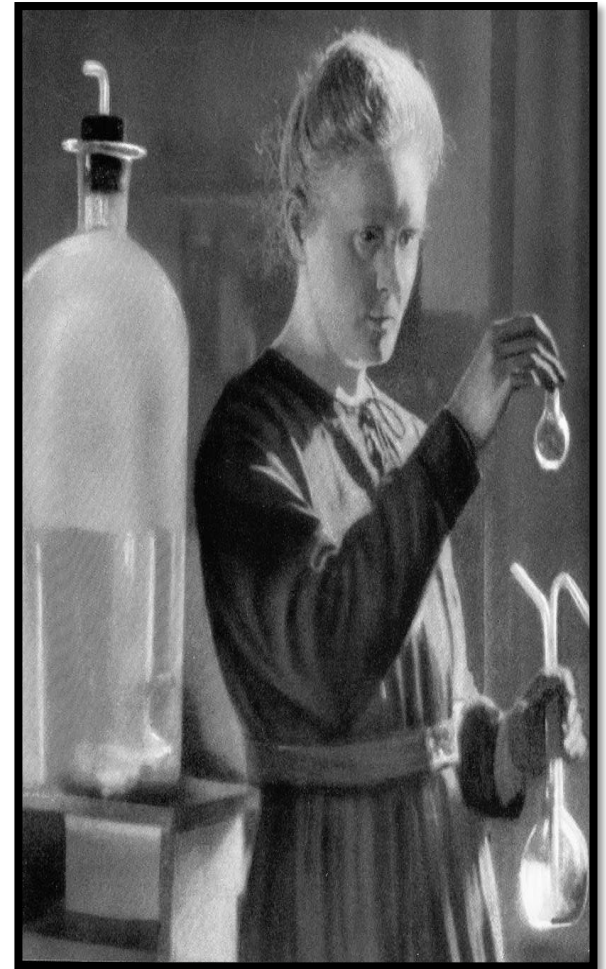
Κάποιες από τις ανακαλύψεις ήταν...

- Ο πρώτος πτερόσαυρος, που ήταν ιπτάμενο ερπετό το οποίο ανήκει στην κατηγορία πτερόσαυρων.
- Ο πρώτος πλήρης σκελετός ιχθυόσαυρου.



ELISE MEITNER

- Η Elise Meitner γεννήθηκε στις 7 Νοεμβρίου 1878 και πέθανε στις 27 Οκτωβρίου 1968.
- Κατάγεται από την Αυστρία και τη Σουηδία.
- Σπούδασε στο πανεπιστήμιο της Βιέννης.
- Είναι επιστήμονας πυρηνικής φυσικής, χημικός, φυσικός, και δίδασκε σε πανεπιστήμιο.



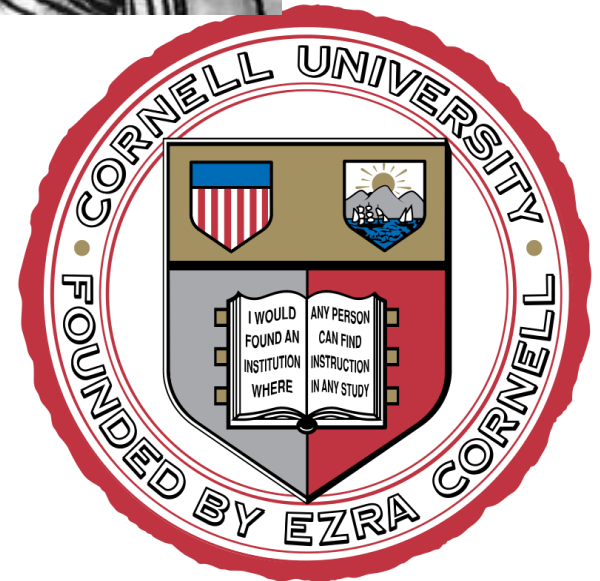
ELISE MEITNER 2

- Είχε βραβευτεί στο πανεπιστήμιο της Βιέννης ως η δεύτερη γυναίκα στον κόσμο που απέκτησε διδακτορικό για έρευνα στην φυσική.



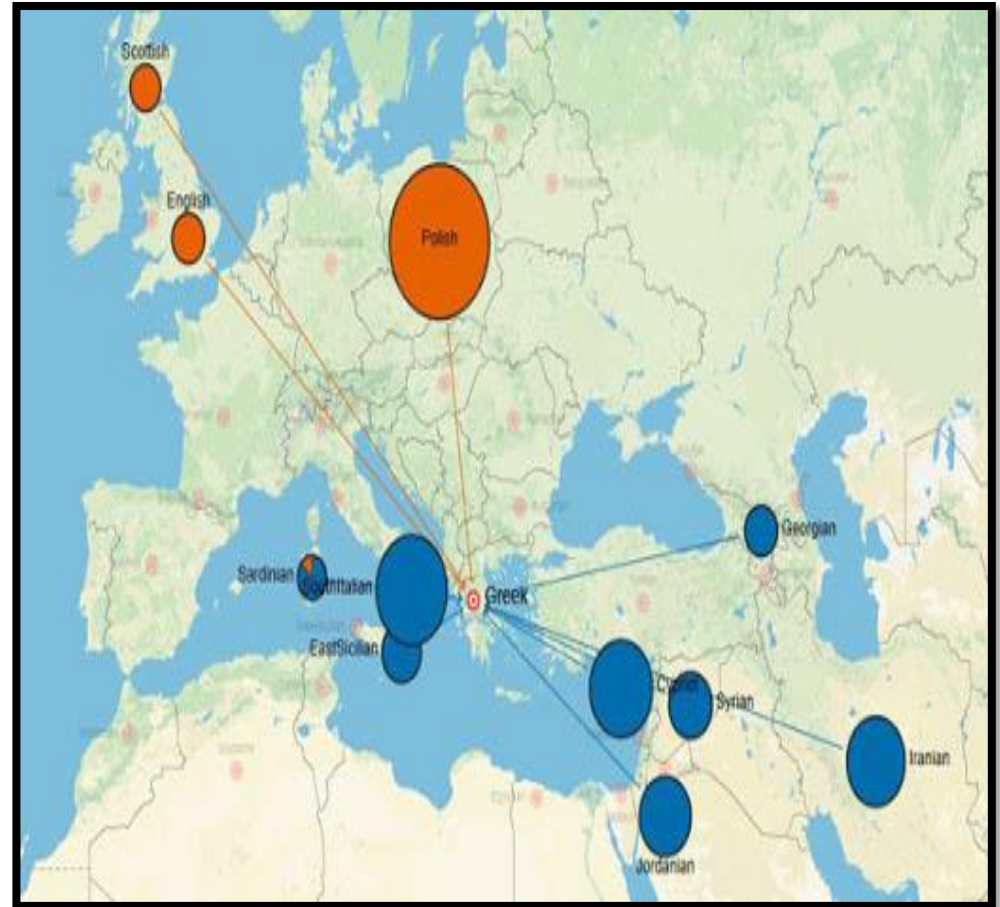
BARBARA MCCLINTOCH

- Η Barbara McClintoch γεννήθηκε στις 16 Ιουνίου 1902 και πέθανε στις 2 Σεπτεμβρίου 1992.
- Ήταν Αμερικανίδα επιστήμονας.
- Πήρε το διδακτορικό της στην βοτανική(επιστημονική μελέτη τις φύσεις) το 1927 από το πανεπιστήμιο Κορνέλ όπου σπούδασε.



BARBARA MCCLINTOCH 2

- Είχε τιμηθεί με το βραβείο Νόμπελ στην φυσιολογία και στην ιατρική.
- Μια δημιουργία της ήταν ο πρώτος γενετικός χάρτης.



JOSEPHINE COCHRANE

- Η Josephine Cochrane γεννήθηκε στις 8 Μαρτίου 1839 και πέθανε στις 3 Αυγούστου 1913.
- Ήταν Αμερικανίδα μηχανικός.
- Το 1886 είχε εφεύρει το πλυντήριο πιάτων που σχεδόν όλοι έχουμε σήμερα στα σπίτια μας.



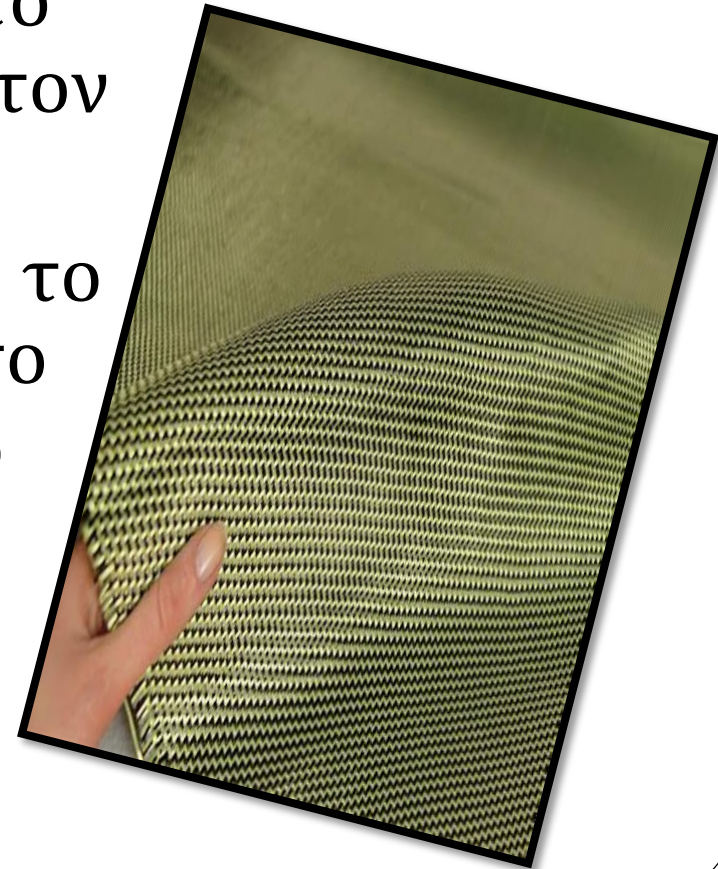
STEPHANIE KWOLEK

- Η Stephanie Kwolek γεννήθηκε στις 31 Ιουλίου 1923 και πέθανε στις 18 Ιουνίου 2014 σε ηλικία 90 ετών.
- Ήταν Αμερικανίδα χημικός η οποία σπούδασε χημεία στο πανεπιστήμιο Κάρνεγκι Μέλον του Πίτσμπουργκ.



STEPHANIE KWOLEK 2

- Η Stephanie Kwolek έσωσε και ακόμα σώζει εκατοντάδες ζωές λόγω του ότι το 1964 είχε ανακαλύψει το κέβλαρ το οποίο σώζει ζωές στον πόλεμο.
- Το κέβλαρ είναι ένα υλικό που το ανακάλυψε η Stephanie Kwolek το οποίο είναι πιο δυνατό από το σίδηρο και αντιστέκεται στην σφαίρα η οποία δεν μπορεί να την διαπεράσει.



STEPHANIE KWOLEK 3

- Το κέβλαρ χρησιμοποιείται για κατασκευή αλεξίσφαιρου γιλέκου (σακάκι που δεν μπορεί να το διαπεράσει η σφαίρα γιατί είναι φτιαγμένο από κέβλαρ).
- Αν και αυτή η ανακάλυψη της σώζει ζωές μέχρι και σήμερα η κοπέλα δεν έχει γίνει και πολύ « γνωστή και ξεχωριστή ».



IRENE JOLIO CURTIE

- Η Irene Joliot Cyrtie είναι κόρη της Μερί Κιουρί γεννήθηκε στις 12 Σεπτεμβρίου 1897 και πέθανε στις 17 Μαρτίου 1956 λόγο της αρρώστιας λευχαιμίας.
- Ήταν Γαλλίδα επιστήμονας, φυσικός, χημικός, καθηγήτρια πανεπιστημίου, πολιτικός και επιστήμονας πυρηνικής φυσικής.



IRENE JOLIO CURTIE 2

- Η IRENE JOLIO CURTIE, κόρη της Μαρί Κιουρί, είχε ανακαλύψει την τεχνητή ραδιενέργεια.
- Για αυτή την ανακάλυψη της είχε βραβευτεί το 1935 με το βραβείο Νόμπελ χημείας.



ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΕΝΤΥΠΩΣΗ...

- Η κοπέλα που μου κίνησε περισσότερο το ενδιαφέρον είναι η Stephanie kwolek γιατί από ότι είχα διαβάσει είχε ανακαλύψει ένα υλικό (κέβλαρ) που αντιστέκεται στην σφαίρα.
- Μου κίνησε περισσότερο το ενδιαφέρον γιατί αυτό το υλικό (κέβλαρ) το χρησιμοποιούμε για να φτιάξουμε αλεξίσφαιρο γιλέκο το οποίο σώζει ζωές στον πόλεμο γιατί η σφαίρα δεν μπορεί να περάσει μέσα του.
- Αυτός είναι ο λόγος που μου κίνησε περισσότερο το ενδιαφέρον και έψαξα περισσότερο γι' αυτήν.

ΠΗΓΕΣ

- Wikipedia
- National Women's Hall of Fame
- Science History Institute

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ