**1.Rachel Carson (1907-1964) - Θαλάσσια βιολόγος και περιβαλλοντολόγος: Συνεισφορές:**

Το πρωτοποριακό έργο της Rachel Carson, και

ιδιαίτερα το βιβλίο της "Silent Spring" (1962), έπαιξε καθοριστικό ρόλο στην ευαισθητοποίηση σχετικά με τις περιβαλλοντικές

επιπτώσεις των φυτοφαρμάκων, θέτοντας τα θεμέλια για το σύγχρονο περιβαλλοντικό κίνημα

**2.Jane Lubchenco (1947-σήμερα) - θαλάσσια οικολόγος:**

**Η** Jane Lubchenco διετέλεσε Διοικητής της Εθνικής

Υπηρεσίας Ωκεανών και Ατμόσφαιρας (NOAA) και υπήρξε ένθερμος υποστηρικτής της διατήρησης της θάλασσας και της βιώσιμης

αλιείας. Δίνει έμφαση στη διασύνδεση των ωκεανών και του κλίματος.

**3.Ellen Mosley-Thompson (1942-σήμερα) - Παγετωνολόγος:**

**Συνεισφορές:** Η Ellen Mosley-Thompson είναι παγετωνολόγος, γνωστή για την έρευνά της σε πυρήνες πάγου. Το έργο της παρέχει πληροφορίες για τις κλιματικές μεταβολές του παρελθόντος και

συμβάλλει στην κατανόηση της τρέχουσας κλιματικής αλλαγής.

**4.Kim Cobb (1974-σήμερα) - Επιστήμονας για το κλίμα:**

**Συνεισφορές:** Kim Cobb είναι κλιματολόγος με ειδίκευση στην

έρευνα του παλαιοκλίματος. Το έργο της περιλαμβάνει τη μελέτη κλιματικών αρχείων από κοράλλια για την κατανόηση της

κλιματικής μεταβλητότητας του παρελθόντος και την αξιολόγηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

# 5.Joan Kleypas (1965-σήμερα) - Θαλάσσιος οικολόγος:

**Συνεισφορές:** Joan Kleypas είναι θαλάσσια οικολόγος που έχει

ερευνήσει εκτενώς τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους κοραλλιογενείς υφάλους. Το έργο της επικεντρώνεται στην

κατανόηση του τρόπου με τον οποίο η άνοδος της θερμοκρασίας και η οξίνιση των ωκεανών επηρεάζουν τα θαλάσσια οικοσυστήματα

# 6.Sylvia Earle (1935-σήμερα) - θαλάσσια βιολόγος και ωκεανογράφος:

Η Sylvia Earle είναι μια διάσημη θαλάσσια βιολόγος και ωκεανογράφος που υπήρξε ηγετική φωνή στην προστασία της θάλασσας. Το έργο της δίνει έμφαση στο ρόλο των ωκεανών στη ρύθμιση του κλίματος και στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής

7στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

**7.Emily Shuckburgh (1974-Present) - Επιστήμονας για το κλίμα:**

**Συνεισφορές:** Emily Shuckburgh είναι κλιματολόγος με ειδίκευση στη φυσική του κλιματικού συστήματος. Η έρευνά της περιλαμβάνει τη μελέτη της δυναμικής του Νότιου Ωκεανού και του ρόλου του στη ρύθμιση του κλίματος

**8.Ayana Elizabeth Johnson (1976-Present) - Θαλάσσια βιολόγος και εμπειρογνώμονας πολιτικής:**

**Συνεισφορές: Η** Ayana Elizabeth Johnson είναι θαλάσσια βιολόγος και εμπειρογνώμονας σε θέματα πολιτικής που εστιάζουν στη

διασταύρωση της κλιματικής αλλαγής, της βιοποικιλότητας και της

κοινωνικής δικαιοσύνης. Υποστηρίζει λύσεις χωρίς αποκλεισμούς για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που σχετίζονται με το κλίμα

**9.Susan Avery (1952-σήμερα) - Ατμοσφαιρικός επιστήμονας:**

**Συνεισφορές:** Η Susan Avery είναι ατμοσφαιρικός επιστήμονας που έχει διεξάγει έρευνα σχετικά με τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ της ατμόσφαιρας και του ωκεανού. Το έργο της έχει συμβάλει στην

κατανόηση της κλιματικής μεταβλητότητας και του ρόλου του ωκεανού στο κλιματικό σύστημα.

**10.Jennifer Francis (1962-2021) - Επιστήμονας του κλίματος:**

**Συνεισφορές:** Η Jennifer Francis ήταν κλιματολόγος που ερεύνησε τη σχέση μεταξύ της μείωσης των θαλάσσιων πάγων της Αρκτικής και των ακραίων καιρικών φαινομένων. Το έργο της συνέβαλε στην

κατανόηση των πολύπλοκων αλληλεπιδράσεων που επηρεάζουν τα κλιματικά πρότυπα.

**11.Ove Hoegh-Guldberg (1965-σήμερα) - Θαλάσσιος βιολόγος:
Συνεισφορές:** Ove Hoegh-Guldberg είναι θαλάσσιος βιολόγος που έχει μελετήσει εκτενώς τους κοραλλιογενείς υφάλους και την

ευπάθειά τους στην κλιματική αλλαγή. Η έρευνά του έχει αναδείξει την επείγουσα ανάγκη διατήρησης και διαχείρισης των

κοραλλιογενών υφάλων.

**12.Lucy Alford (1979-σήμερα) - Ωκεανογράφος:**

**Συνεισφορές:** Η Lucy Alford είναι ωκεανογράφος, γνωστή για την έρευνά της σχετικά με την κυκλοφορία των ωκεανών και το ρόλο της στα κλιματικά συστήματα. Το έργο της περιλαμβάνει την

κατανόηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ του ωκεανού και της ατμόσφαιρας.

**13.Mary Ruckelshaus (1966-σήμερα) - Θαλάσσιος οικολόγος και περιβαλλοντολόγος:**

**Συνεισφορές:** Mary Ruckelshaus είναι θαλάσσια οικολόγος και

συντηρήτρια που έχει εργαστεί για την ενσωμάτωση της οικολογικής επιστήμης στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Οι προσπάθειές της

περιλαμβάνουν την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

**14.Sarah Myhre (1981-Present) - Επιστήμονας Ωκεανών και Κλίματος:**

**Συνεισφορές: Η** Sarah Myhre είναι επιστήμονας ωκεανών και κλίματος και υποστηρίζει την ενσωμάτωση της κοινωνικής

δικαιοσύνης στην επιστήμη του κλίματος. Επικεντρώνεται στην

επικοινωνία των διασταυρώσεων μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και των κοινωνικών ανισοτήτων

**15.Sara Seager – Αστροφυσική**

**Επιτεύγματα:** Η Sara Seager είναι αστροφυσικός και πλανητικός

επιστήμονας, γνωστή για το έργο της στον εντοπισμό εξωπλανητών και τον χαρακτηρισμό της ατμόσφαιράς τους. Υπήρξε πρωτοπόρος στην αναζήτηση ενδείξεων ζωής σε μακρινούς πλανήτες

**16.Gitanjali Rao - εφευρέτης και επιστήμονας:**

**Επιτεύγματα:** Gitanjali Rao κέρδισε την αναγνώριση για το καινοτόμο έργο της σε νεαρή ηλικία. Το περιοδικό TIME την

ανακήρυξε παιδί της χρονιάς το 2020 για τις εφευρέσεις της και τις προσπάθειές της να αντιμετωπίσει παγκόσμιες προκλήσεις,

συμπεριλαμβανομένης της ποιότητας του νερού

**17.Katharine Hayhoe (1972-σήμερα) Επιστήμονας της ατμόσφαιρας**

**Συνεισφορές: Η** Katharine Hayhoe είναι κλιματολόγος, γνωστή για την έρευνά της σχετικά με την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της. Συμμετέχει ενεργά στην επικοινωνία της επιστήμης, δίνοντας

έμφαση στη σημασία της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής και της επικοινωνίας με διαφορετικά ακροατήρια

**18.Gretchen Daily (1964-Present) - Βιολόγος Διατήρησης**

**Συνεισφορές:** Η Gretchen Daily είναι βιολόγος-διατηρητής και επικεντρώνεται στη διασταύρωση της βιοποικιλότητας και των

υπηρεσιών οικοσυστήματος. Η έρευνά της δίνει έμφαση στη σημασία του φυσικού κεφαλαίου και στον ρόλο του στον μετριασμό και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

**19.Veerabhadran Ramanathan (1944-σήμερα) - Επιστήμονας της ατμόσφαιρας:**

**Συνεισφορές:** Veerabhadran Ramanathan είναι ατμοσφαιρικός

επιστήμονας ο οποίος έχει διεξάγει εκτεταμένη έρευνα σχετικά με την κλιματική αλλαγή, ιδίως όσον αφορά το ρόλο των βραχύβιων κλιματικών ρύπων, όπως ο μαύρος άνθρακας και το μεθάνιο

**20.Camille Parmesan (1964-Present) – Οικολόγος**

**Συνεισφορές:** Η Camille Parmesan είναι οικολόγος αναγνωρισμένη για την έρευνά της σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις κατανομές των ειδών. Υπήρξε επικεφαλής συγγραφέας της

Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή

**21.Heidi Cullen (1969-Present) - Επιστήμονας του κλίματος και επικοινωνιολόγος της επιστήμης**

**Συνεισφορές: Η** Heidi Cullen είναι κλιματολόγος και

επικοινωνιολόγος της επιστήμης, η οποία συμμετέχει ενεργά στην

ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με την κλιματική αλλαγή. Έχει συμβάλει στην κάλυψη του κλίματος στην τηλεόραση και στον

έντυπο τύπο

# 22.Μαρία Κιουρί (1867-1934) - Φυσική και Χημεία:

**Επιτεύγματα:** Η Μαρί Κιουρί ήταν η πρώτη γυναίκα που κέρδισε βραβείο Νόμπελ και παραμένει το μόνο άτομο που έχει κερδίσει βραβεία Νόμπελ σε δύο διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς (Φυσική και Χημεία). Η πρωτοποριακή έρευνά της για τη ραδιενέργεια έθεσε τα θεμέλια για την πρόοδο των ιατρικών θεραπειών και την ανάπτυξη των μηχανημάτων ακτίνων Χ

**23.Jane Goodall (1934-σήμερα) - Πρωτευματολογία και διατήρηση**

**Επιτεύγματα:** Τζέιν Γκούντολ είναι μια διάσημη πρωτευοντολόγος που έφερε επανάσταση στην κατανόηση των χιμπατζήδων. Η μακροχρόνια

μελέτη της για τους άγριους χιμπατζήδες στο Εθνικό Πάρκο του ρέματος Γκόμπε παρείχε πολύτιμες πληροφορίες για τη συμπεριφορά τους, τη

χρήση εργαλείων και τις κοινωνικές δομές τους. Η Goodall είναι επίσης υπέρμαχος της διατήρησης της άγριας ζωής

# 24.Katherine Johnson (1918-2020) - Μαθηματικά και Διαστημική Επιστήμη:

**Επιτεύγματα:** Κάθριν Τζόνσον ήταν μαθηματικός, οι υπολογισμοί της οποίας ήταν ζωτικής σημασίας για την επιτυχία των πρώτων

διαστημικών αποστολών των ΗΠΑ, συμπεριλαμβανομένης της πρώτης αμερικανικής διαστημικής πτήσης του Άλαν Σέπαρντ και της πρώτης τροχιακής πτήσης του Τζον Γκλεν. Το έργο της στη NASA ήταν

καθοριστικό για την επιτυχία της προσελήνωσης του Apollo στη Σελήνη.

# 25.Mae Jemison (1956-σήμερα) - Αεροδιαστημική Μηχανική και Ιατρική:

**Επιτεύγματα:**

* Η Mae Jemison είναι μηχανικός, γιατρός και αστροναύτης που έγινε η πρώτη Αφροαμερικανίδα που ταξίδεψε στο διάστημα. Τα

επιτεύγματά της εμπνέουν τις μελλοντικές γενιές να ακολουθήσουν καριέρα τόσο στο STEM όσο και στην εξερεύνηση του διαστήματος.

**26. Jennifer Doudna (1964-Present) - Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία:**

* **Επιτεύγματα: Η** Jennifer Doudna είναι βιοχημικός και συν-αναπτύσσει την τεχνολογία γονιδιακής επεξεργασίας CRISPR-Cas9. Αυτό το

επαναστατικό εργαλείο επιτρέπει την ακριβή επεξεργασία του DNA και έχει μετασχηματιστικές δυνατότητες στην ιατρική, τη γεωργία και

διάφορους επιστημονικούς τομείς