



PLANIT
TEACHERS

Κλιματική Αλλαγή και Θαλάσσια Οικοσυστήματα: Εργασίες και Δραστηριότητες

Όνοματεπώνυμο Μαθητή: _____

Τάξη: _____

Ημερομηνία Παραδόσεως: _____

Σελίδα 1: Εισαγωγή

Η κλιματική αλλαγή είναι ένα από τα πιο σημαντικά περιβαλλοντικά ζητήματα της εποχής μας. Τα θαλάσσια οικοσυστήματα είναι ένα από τα πιο ευαίσθητα και σημαντικά οικοσυστήματα του πλανήτη. Η αύξηση της θερμοκρασίας του νερού, η οξίνιση των ωκεανών και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας είναι μόνο quelques από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Σελίδα 2: Ερωτήσεις

1. Τι είναι η κλιματική αλλαγή;
2. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα;
3. Πώς η αύξηση της θερμοκρασίας του νερού επηρεάζει τα θαλάσσια οικοσυστήματα;

Ανάλυση δεδομένων σχετικά με τις αλλαγές στη θερμοκρασία του νερού, την οξύτητα των ωκεανών και τη στάθμη της θάλασσας.

Πίνακας 1: Αλλαγές στη θερμοκρασία του νερού

Έτος	Θερμοκρασία (°C)
2020	20
2021	20.5

Πίνακας 2: Αλλαγές στην οξύτητα των ωκεανών

Έτος	Οξύτητα (pH)
2020	8.1
2021	8.0

Πίνακας 3: Αλλαγές στη στάθμη της θάλασσας

Έτος	Στάθμη (cm)
2020	100
2021	105

Σελίδα 4: Δημιουργική Δραστηριότητα

Δημιουργήστε ένα έργο τέχνης που απεικονίζει τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

1. Πώς η κλιματική αλλαγή επηρεάζει την κατανομή και την πλούσια των ειδών στα θαλάσσια οικοσυστήματα;
2. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη λειτουργία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων;
3. Πώς μπορούμε να μειώσουμε την επίδραση της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα;

Σελίδα 6: Πρακτικές Δραστηριότητες

1. Δημιουργήστε ένα μοντέλο θαλάσσιου οικοσυστήματος.
2. Διεξαγάγετε ένα πείραμα για την οξίνιση των ωκεανών.
3. Δημιουργήστε ένα πρόγραμμα για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.

Συμμετέχετε σε μια συζήτηση σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Αξιολογήστε την κατανόηση σας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Προτείνετε τρόπους προσαρμογής στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Συμπερασματικά, η κλιματική αλλαγή έχει σημαντικές επιπτώσεις στα θαλάσσια οικοσυστήματα. Είναι σημαντικό να κατανοήσουμε τις αιτίες και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και να προτείνουμε τρόπους προσαρμογής στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα.