



PLANIT
TEACHERS

Ρύπανση των Θαλασσών και Μικροπλαστικά: Μια Διερεύνηση για 14χρονους

Student Name: _____

Class: _____

Due Date: _____

Εισαγωγή

Η ρύπανση των θαλασσών και τα μικροπλαστικά αποτελούν μια από τις πιο σημαντικές περιβαλλοντικές προκλήσεις της εποχής μας. Οι θάλασσες μας καλύπτουν το 71% της επιφάνειας της Γης και υποστηρίζουν μια τεράστια ποικιλία ζωής, αλλά η ανθρώπινη δραστηριότητα έχει οδηγήσει σε μια καταστροφική ρύπανση των θαλασσών.

Αυτή η εργασία στο σπίτι έχει ως στόχο να σας εισαγάγει στον κόσμο της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών, με έμφαση στις κύριες πηγές ρύπανσης, τις επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και στα θαλάσσια οικοσυστήματα, καθώς και την έννοια των μικροπλαστικών και τις επιπτώσεις τους στους θαλάσσιους οργανισμούς.

1. Ποιες είναι οι κύριες πηγές ρύπανσης των θαλασσών;

2. Πώς συμβάλλουν τα πλαστικά, τα αστικά λύματα, τα βιομηχανικά απόβλητα και τα γεωργικά λιπάσματα στην ρύπανση των θαλασσών;

3. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της ρύπανσης των θαλασσών στην υγεία του ανθρώπου και στα θαλάσσια οικοσυστήματα;

1. Τι είναι τα μικροπλαστικά;

2. Πώς προέρχονται τα μικροπλαστικά;

3. Ποιες είναι οι επιπτώσεις των μικροπλαστικών στους θαλάσσιους οργανισμούς;

1. Ποιες είναι οι πιθανές λύσεις για την αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών;

2. Πώς μπορούν οι άνθρωποι να συμβάλλουν στην προστασία των θαλασσών και των θαλάσσιων οικοσυστημάτων;

3. Ποιες είναι οι ευκαιρίες για την συμμετοχή σε προγράμματα προστασίας και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της ρύπανσης;

1. Σχεδιάστε ένα μοντέλο που απεικονίζει τις επιπτώσεις της ρύπανσης των θαλασσών.

2. Γράψτε ένα δοκίμιο σχετικά με την importance της ανακύκλωσης και της μείωσης της χρήσης πλαστικών.

3. Δημιουργήστε μια αφίσα που προωθεί την ευαισθητοποίηση για την ρύπανση των θαλασσών και τα μικροπλαστικά.

1. Ποια είναι η κύρια πηγή ρύπανσης των θαλασσών;

2. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της ρύπανσης των θαλασσών στην υγεία του ανθρώπου;

3. Πώς μπορούν οι άνθρωποι να μειώσουν την χρήση πλαστικών στην καθημερινή τους ζωή;

Καταγραφή Δεδομένων

1. Καταγράψτε τα δεδομένα σχετικά με την ποσότητα και τον τύπο των απορριμμάτων που συλλέγονται κατά τη διάρκεια του καθαρισμού της παραλίας.

2. Αναλύστε τα δεδομένα και σχεδιάστε γραφικά για να παρουσιάσετε τα αποτελέσματα.

Ομαδική Συζήτηση

1. Συμμετάσχετε σε μια ομαδική συζήτηση σχετικά με τις πιθανές λύσεις για την αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών.

2. Γράψτε μια αναφορά σχετικά με την συζήτηση και τις λύσεις που προτάθηκαν.

1. Αξιολογήστε την δική σας συμμετοχή και μάθηση κατά τη διάρκεια της διδακτικής ενότητας.

2. Γράψτε μια αναφορά σχετικά με τις δυσκολίες που αντιμετωπίσατε και τις λύσεις που βρήκατε.

Συμπέρασμα

Συμπερασματικά, η ρύπανση των θαλασσών και τα μικροπλαστικά αποτελούν μια σημαντική περιβαλλοντική πρόκληση που απαιτεί την προσοχή και τη δράση όλων μας.

Μέσω αυτής της εργασίας στο σπίτι, ελπίζουμε να έχετε κατανοήσει τις κύριες πηγές ρύπανσης των θαλασσών, τις επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και στα θαλάσσια οικοσυστήματα, καθώς και την έννοια των μικροπλαστικών και τις επιπτώσεις τους στους θαλάσσιους οργανισμούς.

Ελπίζουμε ότι θα συμμετάσχετε ενεργά στην προστασία των θαλασσών και των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.