



Εισαγωγή (10 λεπτά)

Διαβάστε και συζητήστε τις ακόλουθες ερωτήσεις:

1. Τι είναι η ρύπανση των θαλασσών και πώς επηρεάζει το περιβάλλον;
2. Ποια είναι τα κύρια προβλήματα που προκαλούνται από τη ρύπανση των θαλασσών;
3. Γιατί είναι σημαντικό να αντιμετωπίσουμε τη ρύπανση των θαλασσών;

Στόχοι (15 λεπτά)

Συζητήστε και καταγράψτε τους στόχους της διδακτικής ενότητας:

1. Να εισαγάγει τους 14χρονους μαθητές στον κόσμο της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών
2. Να εξηγήσει τις κύριες πηγές ρύπανσης των θαλασσών και τις επιπτώσεις τους στην υγεία του ανθρώπου και στα θαλάσσια οικοσυστήματα
3. Να αναπτύξει λύσεις για την αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών

Δραστηριότητες (30 λεπτά)

Επιλέξτε μια από τις ακόλουθες δραστηριότητες:

1. Καθαρισμός Παραλίας: Οργανώστε έναν καθαρισμό παραλίας και καταγράψτε τα απορρίμματα που συλλέγονται
2. Πείραμα Ανίχνευσης Μικροπλαστικών: Διενεργήστε ένα πείραμα για την ανίχνευση μικροπλαστικών σε δείγματα νερού ή άμμου από την παραλία
3. Ομαδική Συζήτηση: Συμμετέχετε σε μια ομαδική συζήτηση σχετικά με τις πιθανές λύσεις για την αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών

[Χώρος για σημειώσεις]

Ερωτήσεις (20 λεπτά)

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

1. Ποίες είναι οι κύριες πηγές ρύπανσης των θαλασσών;
2. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της ρύπανσης των θαλασσών στην υγεία του ανθρώπου;
3. Τι είναι τα μικροπλαστικά και πώς επηρεάζουν τους θαλάσσιους οργανισμούς;

Εργασίες (30 λεπτά)

Επιλέξτε μια από τις ακόλουθες εργασίες:

1. Ερευνητική Εργασία: Ερευνήστε και γράψτε μια εργασία σχετικά με τις επιπτώσεις της ρύπανσης των θαλασσών στην τοπική σας κοινότητα
2. Σχεδιασμός Εκστρατείας: Σχεδιάστε μια εκστρατεία ευαισθητοποίησης για την ρύπανση των θαλασσών και τα μικροπλαστικά
3. Κατασκευή Μοντέλου: Κατασκευάστε ένα μοντέλο που απεικονίζει τις επιπτώσεις της ρύπανσης των θαλασσών

[Χώρος για σημειώσεις]

Αξιολόγηση (20 λεπτά)

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

1. Ποια είναι η σημασία της αντιμετώπισης της ρύπανσης των θαλασσών;
2. Ποιες είναι οι πιθανές λύσεις για την αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών;
3. Τι μπορείτε να κάνετε για να συμβάλετε στην αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών;

Συμπέρασμα (10 λεπτά)

Συζητήστε και καταγράψτε τα συμπεράσματα της διδακτικής ενότητας:

1. Τι μάθατε για τη ρύπανση των θαλασσών και τα μικροπλαστικά;
2. Ποια είναι η σημασία της αντιμετώπισης της ρύπανσης των θαλασσών;
3. Τι μπορείτε να κάνετε για να συμβάλετε στην αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών;

Ανασκόπηση (10 λεπτά)

Ανασκοπήστε τα *keypoints* της διδακτικής ενότητας:

- Ρύπανση των θαλασσών
- Μικροπλαστικά
- Επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και στα θαλάσσια οικοσυστήματα
- Λύσεις για την αντιμετώπιση της ρύπανσης των θαλασσών και των μικροπλαστικών

[Χώρος για σημειώσεις]

