



PLANIT
TEACHERS

Υπεραλίευση και Απειλούμενα Είδη: Μια Εκπαιδευτική Προσέγγιση για 14χρονους Μαθητές

Student Name: _____

Class: _____

Due Date: _____

Εισαγωγή

Η υπεραλίευση είναι μια σημαντική απειλή για τα θαλάσσια οικοσυστήματα. Οι 14χρονοι μαθητές θα μάθουν για την έννοια της υπεραλίευσης, τις αιτίες και τις επιπτώσεις της στα θαλάσσια οικοσυστήματα. Θα αναπτύξουν στρατηγικές για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και θα προτείνουν λύσεις για την αντιμετώπιση του προβλήματος της υπεραλίευσης.

Complete these concept checks:

1. Τι είναι η υπεραλίσθηση;

2. Ποιες είναι οι αιτίες της υπεραλίσθησης;

3. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της υπεραλίσθησης στα θαλάσσια οικοσυστήματα;

4. Ποιες είναι οι λύσεις για την αντιμετώπιση του προβλήματος της υπεραλίσθησης;

Essential Understanding:

1. Ποια είδη ψαριών και άλλων θαλάσσιων οργανισμών απειλούνται από την υπεραλίευση στη Μεσόγειο;

2. Ποιες είναι οι αιτίες της απειλής τους;

3. Ποιες είναι οι πιθανές λύσεις για την προστασία τους;

Scenario 1: Βιώσιμη Αλιεία

Τι είναι η βιώσιμη διαχείριση των αλιευτικών πόρων;

1. Ποιες είναι οι μεθόδους της βιώσιμης αλιείας;

2. Ποιες είναι οι πιθανές λύσεις για την προώθηση της βιώσιμης αλιείας;

Choose ONE of these topics for detailed research:

1. Συμμετέχετε σε ένα παιχνίδι ρόλων όπου θα υποδυθείτε διαφορετικούς φορείς (π.χ. ψαράδες, επιστήμονες, κυβερνητικοί αξιωματούχοι, καταναλωτές) και θα συζητήσετε τις πιθανές λύσεις για τη βιώσιμη διαχείριση των αλιευτικών πόρων.

Choose any combination:

1. Δημιουργήστε ένα πρόγραμμα προστασίας των θαλάσσιων οικοσυστημάτων. Ποιες είναι οι στρατηγικές που θα χρησιμοποιήσετε για την προστασία τους;

Scenario 2: Παρουσίαση Ιδεών

Παρουσιάστε τις ιδέες σας για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων σε μια συνεδρίαση της σχολικής κοινότητας.

1. Ποιες είναι οι στρατηγικές που θα χρησιμοποιήσετε για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων;

Complete these concept checks:

1. Πόσο καλά κατανοώ την έννοια της υπεραλίσευσης;

2. Πόσο καλά κατανοώ τις αιτίες και τις επιπτώσεις της υπεραλίσευσης;

3. Πόσο καλά μπορώ να προτείνω λύσεις για την αντιμετώπιση του προβλήματος της υπεραλίσευσης;

Συμπέρασμα

Συμπερασματικά, η υπεραλίευση είναι μια σημαντική απειλή για τα θαλάσσια οικοσυστήματα. Οι 14χρονοι μαθητές έχουν μάθει για την έννοια της υπεραλίευσης, τις αιτίες και τις επιπτώσεις της στα θαλάσσια οικοσυστήματα. Έχουν αναπτύξει στρατηγικές για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και έχουν προτείνει λύσεις για την αντιμετώπιση του προβλήματος της υπεραλίευσης.