

Subject Area: Θαλάσσιος Εγγραμματισμός
Unit Title: Θαλάσσια Εγγραμματισμός για τη Μεσόγειο
Grade Level: 12η τάξη
Lesson Number: 1 of 7

Duration: 45 λεπτά
Date: 10/02/2024
Teacher: Κ. Κωνσταντίνου
Room: A1

Curriculum Standards Alignment

Content Standards:

- Κατανόηση της θαλάσσιας εγγραμματισμού
- Γνώση των επιπτώσεων του τουρισμού, των μικροπλαστικών και της άμμου στην θαλάσσια ζωή

Skills Standards:

- Ανάλυση των επιπτώσεων της ανθρώπινης δραστηριότητας στην θαλάσσια ζωή
- Αξιολόγηση των λύσεων για την προστασία της Μεσογείου

Cross-Curricular Links:

- Βιολογία
- Γεωγραφία
- Περιβάλλον

Essential Questions & Big Ideas

Essential Questions:

- Τι είναι η θαλάσσια εγγραμματισμός;
- Ποια είναι οι επιπτώσεις του τουρισμού, των μικροπλαστικών και της άμμου στην θαλάσσια ζωή;

Enduring Understandings:

- Η θαλάσσια εγγραμματισμός είναι κρίσιμη για την προστασία της Μεσογείου
- Η ανθρώπινη δραστηριότητα έχει σημαντικές επιπτώσεις στην θαλάσσια ζωή

Student Context Analysis

Class Profile:

- Σύνολο μαθητών: 25
- Μαθητές με ειδικές ανάγκες: 2
- Μαθητές που δεν ομιλούν την ελληνική ως μητρική γλώσσα: 5

Learning Styles Distribution:

- Οπτικοί μαθητές: 40%
- Ακουστικοί μαθητές: 30%
- Κινηστικοί μαθητές: 30%

Pre-Lesson Preparation

Room Setup:

- Διαμόρφωση του χώρου για ομαδική εργασία
- Εγκατάσταση των απαραίτητων υλικών και εξοπλισμού

Technology Needs:

- Χρήση του διαδικτύου για έρευνα
- Χρήση του προτζεκτέρ για παρουσίαση

Materials Preparation:

- Εκτύπωση των εντύπων για την εργασία
- Προετοιμασία των υλικών για την ομαδική εργασία

Safety Considerations:

- Εξασφάλιση της ασφάλειας των μαθητών κατά την εργασία
- Επιβεβαίωση της σωστής χρήσης των υλικών και εξοπλισμού

Detailed Lesson Flow

Εισαγωγή (10 λεπτά)

- Εισαγωγή στην θαλάσσια εγγραμματοσιμό
- Σκοπός και στόχοι του μαθήματος

Δραστηριότητα 1: Θαλάσσια Ρύπανση (20 λεπτά)

- Δραστηριότητα για την κατανόηση της θαλάσσιας ρύπανσης
- Ανάλυση των επιπτώσεων της ρύπανσης στην θαλάσσια ζωή

Ενεργοποίηση των μαθητών:

- Ερωτήσεις για την προώθηση της σκέψης
- Ομαδική εργασία για την ανάλυση των επιπτώσεων

Δραστηριότητα 2: Ξενικά Είδη (20 λεπτά)

- Δραστηριότητα για την κατανόηση των ξενικών ειδών
- Ανάλυση των επιπτώσεων των ξενικών ειδών στην θαλάσσια ζωή

Συνεργασία:

- Ομαδική εργασία για την ανάλυση των επιπτώσεων
- Ανταλλαγή απόψεων και ιδεών

Differentiation & Support Strategies

For Struggling Learners:

- Εξατομικευμένη υποστήριξη
- Χρήση βοηθητικών υλικών

For Advanced Learners:

- Επικαιροποίηση των δραστηριοτήτων
- Προσθήκη επιπλέον προκλήσεων

ELL Support Strategies:

- Χρήση οπτικών βοηθημάτων
- Εξατομικευμένη υποστήριξη

Social-Emotional Learning Integration:

- Διαμόρφωση της αυτοεκτίμησης
- Ανάπτυξη της συνεργασίας

Assessment & Feedback Plan

Formative Assessment Strategies:

- Παρατηρήσεις
- Ερωτήσεις

Success Criteria:

- Κατανόηση της θαλάσσιας εγγραμματοσύνης
- Ικανότητα ανάλυσης των επιπτώσεων

Feedback Methods:

- Αμεσόμενη ανατροφοδότηση
- Γραπτή ανατροφοδότηση

Homework & Extension Activities

Homework Assignment:

Οι μαθητές θα πρέπει να ερευνήσουν και να παρουσιάσουν μια περίπτωση θαλάσσιας ρύπανσης.

Extension Activities:

- Επίσκεψη σε ένα θαλάσσιο πάρκο
- Συμμετοχή σε μια θαλάσσια δραστηριότητα

Parent/Guardian Connection:

Οι γονείς θα ενημερωθούν για το μάθημα και θα ζητηθεί η συμμετοχή τους στην υποστήριξη των μαθητών.

Teacher Reflection Space

Pre-Lesson Reflection:

- Τι είναι τα κρίσιμα σημεία του μαθήματος;
- Ποια είναι τα πιθανά προβλήματα;

Post-Lesson Reflection:

- Τι πήγε καλά;
- Τι θα άλλαζα;

Lesson Plan

Lesson Topic:

Θαλάσσια Εγγραμματισμός για τη Μεσόγειο

Lesson Objectives:

- Οι μαθητές θα κατανοήσουν την θαλάσσια εγγραμματισμό
- Οι μαθητές θα αναλύσουν τις επιπτώσεις του τουρισμού, των μικροπλαστικών και της άμμου στην θαλάσσια ζωή

Materials

Materials:

- Χαρτί
- Μολύβι
- Στυλό

Procedure

Procedure:

1. Εισαγωγή στην θαλάσσια εγγραμματισμό
2. Δραστηριότητα 1: Θαλάσσια Ρύπανση
3. Δραστηριότητα 2: Ξενικά Είδη

Assessment

Assessment:

- Γραπτή εξέταση
- Παρουσίαση
- Εργασία

Rubric

Rubric:

- Κατανόηση της θαλάσσιας εγγραμματισμού
- Ικανότητα ανάλυσης των επιπτώσεων

Feedback

Feedback:

- Αμεσόμενη ανατροφοδότηση
- Γραπτή ανατροφοδότηση

Extension

Extension:

- Επίσκεψη σε ένα θαλάσσιο πάρκο
- Συμμετοχή σε μια θαλάσσια δραστηριότητα

Interdisciplinary Connections

Interdisciplinary Connections:

- Βιολογία
- Γεωγραφία
- Περιβάλλον

Technology Integration

Technology Integration:

- Χρήση του διαδικτύου για έρευνα
- Χρήση του προτζεκτέρ για παρουσίαση

Conclusion

Conclusion:

Το μάθημα για τη θαλάσσια εγγραμματισμό είναι ένα κρίσιμο θέμα που πρέπει να διδάσκεται στους μαθητές της ηλικίας των 12 ετών. Η Μεσόγειος είναι ένας από τους πιο ευαίσθητους και πολυποίκιλους θαλάσσιους οικοσυστήματος στον πλανήτη και η προστασία της είναι απαραίτητη για την διατήρηση της βιοποικιλότητας και την προαγωγή της βιώσιμης ανάπτυξης.

Recommendations

Recommendations:

- Η διδασκαλία της θαλάσσιας εγγραμματισμού πρέπει να γίνει με τρόπο που να ενθαρρύνει την κριτική σκέψη και την ανάλυση
- Η χρήση της τεχνολογίας μπορεί να βοηθήσει στην διδασκαλία της θαλάσσιας εγγραμματισμού