



SUPPORT MEDITERRANEAN MEMBER STATES TOWARDS COHERENT AND COORDINATED IMPLEMENTATION OF THE SECOND PHASE OF THE MSFD

Πρόσκληση για συμμετοχή στο Επιστημονικό Παιχνίδι του προγράμματος - MEDCIS

Παίξε και συμμετείχε σε έναν ευρωπαϊκό διαγωνισμό

Το «Scientific Gaming», είναι ένα online παιχνίδι, στα πλαίσια του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος MEDCIS, που δίνει την δυνατότητα στους μαθητές σας να δοκιμάσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους στον τομέα της παρακολούθησης και προστασίας των θαλάσσιων οικοσυστημάτων της Μεσογείου. Απευθύνεται σε μαθητές από όλη την Ευρώπη από 10 ετών και άνω.

Το MEDCIS Scientific Gaming θα επιτρέψει στους μαθητές σας να μελετήσουν και να εφαρμόσουν με τρόπο διασκεδαστικό τη μέθοδο επιστημονικής έρευνας που εφαρμόζεται στην παρακολούθηση της οικολογικής και περιβαλλοντικής κατάστασης των μεσογειακών θαλάσσιων οικοσυστημάτων. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθεί ένα βιντεοπαιχνίδι που επικεντρώνεται τόσο στους οικολογικούς δείκτες για την παρακολούθηση της οικολογικής κατάστασης των θαλάσσιων οικοσυστημάτων (πχ. η βιοποικιλότητα, η ακεραιότητα των βυθών, ο ευτροφισμός, τα ξενικά είδη) όσο και στη μεθοδολογική προσέγγιση της οδηγίας πλαίσιο για τη Θάλασσα Στρατηγική (οι περιβαλλοντικοί στόχοι και η καλή περιβαλλοντική κατάσταση).

Σχετικά με το έργο

Το «MEDCIS Scientific Gaming» είναι μια καινοτόμος προσπάθεια που αποσκοπεί στην παρακίνηση των μαθητών, ενεργοποιώντας τον ενθουσιασμό τους για την επιστημονική έρευνα αναφορικά με την αντιμετώπιση μιας μεγάλης οικολογικής πρόκλησης στην περιοχή της Μεσογείου. Το αντικείμενο του προγράμματος αφορά στην παρακολούθηση και την προστασία της υγείας της Μεσογείου. Το MEDCIS Scientific Gaming είναι ένα εργαλείο συμμετοχικό και φιλικό προς το χρήστη και αναπτύχθηκε στα πλαίσια του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος MEDCIS για την κάλυψη της ανάγκης για την επιστημονική γνώση που αφορά την πλήρη λειτουργία αυτής της καινοτόμου ευρωπαϊκής οδηγίας που είναι η οδηγία πλαίσιο για την Θάλασσα Στρατηγική (ΘΣ –Marine Strategy Framework Directive). Η ΘΣ εστιάζει τόσο στην προστασία της ζωής στη Μεσόγειο Θάλασσα όσο και στη προστασία και διατήρηση όλων των υπηρεσιών που εδώ και χιλιετίες αναφέρονται στην κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη των κοινοτήτων μας.

Η ΘΣ προσεγγίζει το στόχο μιας ασφαλούς, παραγωγικής και υγιούς Μεσογείου μέσω μιας ολοκληρωμένης διαδικασίας, με τη συμμετοχή των ευρωπαϊκών μεσογειακών χωρών για τον συντονισμένο και καθορισμό των στόχων, των συνθηκών καλής περιβαλλοντικής

κατάστασης, την οργάνωση ενός δικτύου περιοχών παρακολούθησης και τη θέσπιση ενός προγράμματος μέτρων μεταξύ των χωρών, δεδομένου ότι τα οικοσυστήματα δεν ακολουθούν τα διοικητικά όρια των χωρών. Ωστόσο, για την αντιμετώπιση των μεγάλων προκλήσεων που αντιμετωπίζει η ανθρώπινη κοινωνία (π.χ. κλιματική αλλαγή, ακραία φαινόμενα, απώλεια βιοποικιλότητας κλπ.), είναι απαραίτητη η επιστημονική συνεργασία και η χρήση προηγμένων τεχνολογιών. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο MEDCIS, το οποίο πρόκειται να υλοποιήσει τον δεύτερο κύκλο της Θαλάσσιας Στρατηγικής και αφορά την πραγματοποίηση των αναβαθμίσεων –βελτιώσεων που απαιτούνται για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης, θα είναι σύντομα διαθέσιμες στον ιστότοπο MEDCIS.

Σχετικά με το Ευρωπαϊκό παιχνίδι

Μέσα από το Online Scientific Gaming, οι μαθητές θα αποκτήσουν πολλές νέες γνώσεις για τα θαλάσσια οικοσυστήματα, την υγεία τους και τις διαδικασίες παρακολούθησης και αξιολόγησης της πραγματικής τους οικολογικής κατάστασης, καθώς και την διαχείρισή τους, χρησιμοποιώντας πολύτιμα εργαλεία τόσο για την επιστήμη όσο και για την καθημερινή τους ζωή, εργαλεία που καλλιεργούν την επαγωγική σκέψη και την λογική επεξήγηση.

Το παιχνίδι «On line Scientific Gaming» περιλαμβάνει δύο φάσεις:

- 1^η Φάση: «Διεξαγωγή ερευνητικού έργου». Οι μαθητές, οργανωμένοι σε ομάδες, διεξάγουν ένα επιστημονικό ερευνητικό πρόγραμμα που περιλαμβάνει πειραματικές δραστηριότητες, το οποίο πρόκειται να αξιολογηθεί και να συμβάλει στην τελική βαθμολογία. (Προβλεπόμενη ημερομηνία για την παράδοση των αποτελεσμάτων του έργου ορίζεται η 13^η Απριλίου, 2018)
- 2^η Φάση: «Τελικός διαγωνισμός στο διαδίκτυο» - Οι ομάδες ανταγωνίζονται ταυτόχρονα παίζοντας ένα online βίντεο - παιχνίδι. (προβλεπόμενη ημερομηνία του online παιχνιδιού ορίζεται η 4^η Μαΐου 2018). Περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την οργάνωση και παρουσίαση του «ερευνητικού έργου» θα είναι διαθέσιμες σύντομα στην ιστοσελίδα του παιχνιδιού στο τμήμα RESOURCES.

Ανάπτυξη περιεχομένου του MEDCIS Online Scientific Gaming

Το επιστημονικό παιχνίδι έχει οργανωθεί με αναφορά στους στόχους της οδηγίας πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική (MSFD: Marine Strategy Framework Directive). Κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού θα ζητηθεί από τους παίκτες που θα παρουσιάζονται ως μαθητές – «επιστήμονες», να απαντήσουν σε ερωτήσεις, να επιλύσουν προβλήματα, να τραβήξουν και να αποθέσουν εικόνες-φωτογραφίες στην κατάλληλη κατηγορία ερευνητικών υποδομών, να αναλύσουν αριθμούς και πίνακες σχετικά με τις περιπτώσεις έρευνας, να διαβάσουν και να κατανοήσουν τις περιλήψεις επιστημονικών εργασιών. Το παιχνίδι περιλαμβάνει τρεις στόχους που πρέπει να επιτευχθούν από κάθε παίκτη. Σε μια δοκιμή του παιχνιδιού, ο παίκτης καλείται να αποδείξει ότι έχει βασικές γνώσεις σχετικά με την Θαλάσσια Στρατηγική.



SUPPORT MEDITERRANEAN MEMBER STATES TOWARDS COHERENT AND COORDINATED IMPLEMENTATION OF THE SECOND PHASE OF THE MSFD

Στον δεύτερο στόχο, ο παίκτης πρέπει να μάθει περισσότερα για συγκεκριμένα άρθρα της Οδηγίας όπως για τα άρθρα 9 και 10 (καθορισμός Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης & Περιβαλλοντικών Στόχων), εστιάζοντας στις προσεγγίσεις και τις μεθοδολογίες για την Καλή Περιβαλλοντική Κατάσταση (Good Environmental Status, GES) σε περιοχές της Μεσογείου. Ο τρίτος στόχος σχετίζεται με το άρθρο 13 της οδηγίας MSFD (Μέτρα για την επίτευξη της ΚΠΚ) και επικεντρώνεται στα εργαλεία και στους μηχανισμούς που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή και την αξιολόγηση της προόδου στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων.

Οι παίκτες – μαθητές θα μπορούν να κατανοήσουν θέματα σχετικά με την θαλάσσια βιοποικιλότητα (συμπεριλαμβανομένου και των ξενικών ειδών) καθώς τις επιπτώσεις των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο θαλάσσιο περιβάλλον (όπως π.χ. ο ευτροφισμός, οι χημικοί ρύποι, τα θαλάσσια απορρίμματα, τα ξενικά είδη, ο θόρυβος και άλλες απειλές από κοινωνικο-οικονομικές δραστηριότητες).

Οι θεματικές στις οποίες θα διοργανωθεί το Scientific Gaming του προγράμματος MEDCIS θα είναι η οικολογική κατάσταση της Μεσογείου, η ευρωπαϊκή νομοθεσία για την παρακολούθηση, την προστασία και την διατήρηση της οικολογικής κατάστασης της Μεσογείου, οι περιγραφείς της κατάστασης και οι οικολογικοί δείκτες που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση.

Οι επιστήμονες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα MEDCIS στη χώρα σας θα χαρούν να είναι οι μέντορές σας και θα σας βοηθήσουν σε αυτό το συναρπαστικό παιχνίδι.

Σύνδεσμοι και επαφές:

Η εγγραφή θα είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο **τον Νοέμβριο 2017**

Δικτυακός τόπος του προγράμματος MEDCIS: www.medcis.eu

MEDCIS Scientific Gaming : www.medcis.eu /το τμήμα του επιστημονικού παιχνιδιού θα είναι διαθέσιμο σύντομα

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε στην Ελλάδα με την κ. Ανδριοπούλου Αργυρώ στο mail: roulan@hcmr.gr ή στο 2291076317.

Για γενικότερα θέματα μπορείτε να απευθυνθείτε στον Davide Calcagnile στο mail : davide.calcagnile@unisalento.it - medcisingaming@unisalento.it

Alberto Basset & Nikos Streftaris