



Νερό και Φύση

Μέσα στο νερό, γύρω από το νερό ή κοντά στο νερό, ένας τεράστιος, πολύμορφος, πολύχρωμος και πολύ σημαντικός κόσμος ζει, τρέφεται, μεγαλώνει, αναπαράγεται... *... ο κόσμος των ζωικών και φυτικών οργανισμών ενός υγρότοπου!* σκεφτείτε αυτούς τους παράγοντες που παίζουν τον καθοριστικό ρόλο σε αυτό το ταξίδι...

Έρευνα

Θέλετε να γνωρίσετε αυτόν τον κόσμο;
Μπορείτε να δείτε αυτόν τον κόσμο από κοντά;
Αν όχι, ψάξτε και βρείτε εικόνες από έντομα, ερπετά, αμφίβια, ψάρια, θηλαστικά και πουλιά που ζουν σε υγρότοπους. Στη συνέχεια, ζωγραφίστε μια λίμνη σε ένα μεγάλο χαρτί και κολλήστε το κάθε ζώο εκεί που νομίζετε ότι ζει.

Πληροφορίες

• Η ζωή στο Νερό

Κάθε οργανισμός ξεκινά τη ζωή του μέσα στο νερό!
Άλλωστε, οι πρώτοι οργανισμοί δημιουργήθηκαν μέσα στο νερό των θαλασσών...
Ακόμα και σήμερα, οι ερευνητές ανακαλύπτουν νέα είδη ζωής, άγνωστα μέχρι τώρα μέσα στους βυθούς των ωκεανών!

Τι κρύβει μέσα του όλος αυτός ο πολύτιμος κόσμος των νερών;

Στις λίμνες και τα ποτάμια ζουν είδη ζώων, που μόνο εκεί βρίσκουν τις κατάλληλες συνθήκες για να τραφούν, να φωλιάσουν και να αναπαραχθούν. Μπορεί, κανείς να συναντήσει χιλιάδες έντομα, ερπετά, όπως το νερόφιδο και τις σαύρες, αμφίβια, όπως βατράχια και σαλαμάνδρες, θηλαστικά, όπως, νυφίτσες, κάστορες και βί-

δρες. Στις λίμνες και στα ποτάμια κολυμπούν πολλά είδη ψαριών, όπως πέστροφες, χρυσόψαρα, λαυράκια και νανογωβιοί, που είναι από τα μικρότερα ψάρια της Ευρώπης.

Στις λίμνες και στα δέλτα των ποταμών βρίσκουν τροφή πολλά πουλιά, όπως ερωδιοί, πελαργοί, πάπιες, χήνες, αλκυόνες, που άλλοτε ζουν μόνιμα και άλλοτε σταματούν το μεταναστευτικό τους ταξίδι, για να ξεκουραστούν.

Το σώμα τους είναι προσαρμοσμένο στο νερό, έχουν μακριά πόδια και ράμφη, για να τσαλαβουτούν στο νερό και να «ψαρεύουν» την τροφή τους κι έχουν αδιάβροχα φτερά για να κρατούν το σώμα τους στεγνό.





Πληροφορίες

Ανιχνεύοντας το περιβάλλον των θαλασσών, θα συναντήσει κανείς πολλά φυτά και ζώα που έχουν προσαρμόσει τη ζωή τους στους ωκεανούς. Ένα τέτοιο φυτό είναι η Ποσειδωνία, που βρίσκεται μόνο στη Μεσόγειο θάλασσα και που με τα μακριά της φύλλα, κόβει την ορμή των κυμάτων. Στη θάλασσα μπορούμε να βρούμε από τα πιο μικρά ζώα, μέχρι και το μεγαλύτερο θηλαστικό που υπήρχε ποτέ στον πλανήτη, τη γαλάζια φάλαινα που φτάνει τα 30 μέτρα! Η ζωή όλου αυτού του εντυπωσιακού κόσμου δεν είναι, όμως, χωρίς προβλήματα! Μπορείτε να φανταστείτε τη ζωή όλων αυτών των φυτών και των ζώων...
... όταν αποξηραίνουν μια λίμνη για να καλλιεργήσουν βαμβάκι...
... όταν φράζουν την κοίτη ενός ποταμού για να κατασκευάσουν ένα φράγμα...
... όταν αδειάζουν στα νερά μιας θάλασσας απόβλητα εργοστασίων...

Τι είναι ένας υγρότοπος;

Οι υγρότοποι είναι οικοσυστήματα, στα οποία κυριαρχεί το νερό! Περιλαμβάνουν τους ποταμούς, τα δέλτα των ποταμών και τις εκβολές τους, τις λίμνες, φυσικές και τεχνητές, τις λιμνοθάλασσες και τις πηγές.

Μπορεί να είναι ρηχό ή βαθιό, μικρό ή μεγάλο, φυσικό ή τεχνητό, μόνιμο ή εποχικό. Η επιφάνεια του νερού άλλοτε είναι ελεύθερη, ενώ άλλες φορές είναι καλυμμένη από πυκνή βλάστηση, που αποτελείται από υδρόβια φυτά.

Το νερό μπορεί να είναι αλμυρό, γλυκό ή υφάλμυρο.

Η σημασία τους είναι μεγάλη για τη διατήρηση της ζωής, αφού

πλήθος ζώων και φυτών συμβάλλουν στην οικολογική ισορροπία του πλανήτη μας. Αν ένα από αυτά τα φυτά ή τα ζώα σταματήσει να υπάρχει, διαταράσσεται ολόκληρη η αλυσίδα της ζωής στη φύση!

Οι υγρότοποι, όμως κινδυνεύουν!

Κινδυνεύουν από τη ρύπανση και την εξάντληση των νερών.

Το 1971 υπογράφηκε από τη χώρα μας η διεθνής Συνθήκη Ramsar, που στόχο έχει την προστασία των υγροτόπων, της χλωρίδας και της πανίδας τους.





Το ξέρετε αυτό;

Τα υδρόβια φυτά, όπως οι καλαμώνες και τα βούρλα ποσσαντάμε σε υγρότοπους φιλτράρουν, καθαρίζουν και συγκρατούν το νερό προστατεύοντας τις γύρω περιοχές από τις πλημμύρες!



Ιδέα για έρευνα

Αναζητήστε πληροφορίες για τους υγρότοπους της χώρας μας, που προστατεύονται σύμφωνα με τη συνθήκη Ramsar. Μπορείτε να τους εντοπίσετε στο χάρτη της Ελλάδας;

Ποιό ζώο από τα παρακάτω νομίζετε ότι περιέχει περισσότερο νερό ;



(Η κότα: 74%, το σκαθάρι 48% οι ρέγγες 67%)

Γιατί δεν βλέπουμε τα ζώα; Τα περισσότερα από τα ζώα που ζουν στους υγρότοπους δεν έχουν συνηθίσει στην ανθρώπινη παρουσία, και μόλις μας αντιληφθούν κρύβονται. Για αυτό είναι σημαντικό να κάνουμε ψυχία, να μη φοράμε ρούχα με έντονα χρώματα, και αν μπορούμε να κρυφτούμε μέσα στη βλάστηση. Ακόμα και να μην τα δούμε, μπορούμε να τα ακούσουμε ή να βρούμε τα ίχνη τους, όπως πατημασιές, φτερά και μισοφαγωμένα κουκουνάρια.