


Περιπέτειες στην εξοχή!

Ηλικίες: Νηπια – Β' Δημοτικού

Η Ακαδημία Ρομποτικής του Πανεπιστημίου
Μακεδονίας σχεδιάζει και προσφέρει
δραστηριότητες για παιδιά, ακολουθώντας τις
αρχές της προσέγγισης S.T.E.A.M. (Science,
Technology, Engineering, Arts, Mathematics).

Η Ελλάδα είναι μια όμορφη χώρα, που συνδυάζει πολλά διαφορετικά τοπία. Σε αυτά τα τοπία, μάλιστα, βρίσκουμε διάφορα είδη ζώων και φυτών, καθώς και ανθρώπους με διαφορετικές ασχολίες. Η χώρα μας έχει ορεινές περιοχές (πάνω σε βουνά), πεδινές περιοχές (σε πεδιάδες), αλλά και παραθαλάσσιες περιοχές (κοντά στη θάλασσα).

Υπάρχουν πολλά μέρη τα οποία μπορείς να εξερευνείς και να ανακαλύπτεις, είτε από κοντά, είτε από τον υπολογιστή ή το τάμπλετ σου. Δες στο παρακάτω βίντεο τα διάφορα τοπία και τις ομορφιές που συναντάμε στην χώρα μας. 



Τι λες, θέλεις να εξερευνήσεις την εξοχή από τον υπολογιστή σου; Κάνε "κλικ" στην εικόνα!



Για να ξεκινήσεις, πάτησε το PLAY.

Οι ήρωες του παιχνιδιού θα σε καλωσορίσουν.

Μπορείς να διαλέξεις από έναν μέχρι και πέντε ήρωες – παίκτες!

Μόλις το κάνεις αυτό, θα σου εμφανιστεί

ο χάρτης με τις διαδρομές που μπορείς να ακολουθήσεις. Υπάρχουν διάφοροι σταθμοί για να εξερευνήσεις, όπως οι καταρράκτες του Νιαγάρα, το φαράγγι Γκραντ Κάνιον, η Μεγάλη Αλμυρή λίμνη, κ.α..



Το παιχνίδι αυτό έχει τη μορφή επιτραπέζιου παιχνιδιού. Αντί για ζάρι, γυρίζεις τον τροχό, πατώντας στο κέντρο, όπου εμφανίζεται το πρόσωπο του ήρωα που διάλεξες.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πρέπει να περάσεις από όλους τους σταθμούς για να τερματίσεις το παιχνίδι και να πάρεις από τον καθένα ένα αναμνηστικό – έμβλημα. Οι σταθμοί είναι αυτοί που έχουν στρόγγυλα εικονίδια.

Για να περάσεις από όλους τους σταθμούς, πρέπει να σκεφτείς ποιο μονοπάτι θα διαλέξεις, όταν βρεθείς σε διχάλα, δηλαδή όταν θα έχεις δύο επιλογές. Επίλεξε το σωστό δρομάκι και κάνε κλικ στο αντίστοιχο βελάκι, για να μετακινηθεί ο ήρωας όσα τετράγωνα έδειξε ο τροχός.

Μόλις φτάσεις σε κάποιο σταθμό, θα σου εμφανίζονται ζώα ή φυσικά φαινόμενα, πάνω στα οποία θα πρέπει να κάνεις κλικ για να πάρεις πόντους και να κερδίσεις το έμβλημα της περιοχής από την οποία πέρασες.

Μπορείς να ολοκληρώσεις το παιχνίδι, περνώντας από όλους τους σταθμούς;

Λίγα λόγια παραπάνω

Τα βουνά έχουν κορυφή, που είναι το ψηλότερο σημείο τους. Συνήθως, εάν το βουνό είναι ψηλό, στην κορυφή έχει χιόνια! Ξέρεις ποιο είναι το πιο ψηλό βουνό στην Ελλάδα;



Είναι ο Όλυμπος! Κάνε "κλικ" στο βουνό για να δεις πώς είναι εκεί:



Τα βουνά τα ονομάζουμε αλλιώς και όρη. Πολλά όρη στη σειρά αποτελούν μια οροσειρά. Τα χαμηλότερα βουνά ονομάζονται λόφοι.



Οι πεδιάδες είναι μεγάλα κομμάτια στεριάς, χωρίς λόφους και βουνά, είναι δηλαδή επίπεδες. Τις πεδιάδες συχνά διασχίζουν ποτάμια, είτε μικρά, είτε μεγάλα. Το ποτάμι έχει τις πηγές του (δηλαδή το σημείο που ξεκινάει) σε βουνό ή σε κάποια λίμνη. Μέσα του κυλούν, επίσης, τα νερά της βροχής και τα χιόνια που λιώνουν. Τα ποτάμια τρέχουν, άλλοτε ορμητικά και άλλοτε σιγανά και τις περισσότερες φορές το τέλος τους είναι η θάλασσα.

Στην Ελλάδα έχουμε αρκετές λίμνες. Οι λίμνες είναι βαθιές λεκάνες της γης γεμάτες νερό, το οποίο φέρνουν η βροχή ή τα ποτάμια. Στις λίμνες συναντάμε, συνήθως, πάπιες και χήνες. Οι λίμνες έχουν γλυκό νερό, σε αντίθεση με την θάλασσα που έχει αλάτι. Υπάρχουν, όμως, και εξαιρέσεις. Για παράδειγμα, η Μεγάλη Αλμυρή λίμνη (Great Salt Lake) είναι μια κλειστή λίμνη στην πόλη Γιούτα της Αμερικής που έχει αλμυρό νερό!



Μιας που μιλάμε για νερό, έχεις δει ποτέ σου καταρράκτες; Οι καταρράκτες είναι συνήθως το τμήμα ενός ποταμού, τα νερά του οποίου πέφτουν απότομα από μεγάλο ύψος σε χαμηλότερο επίπεδο. Πολύ γνωστοί είναι οι καταρράκτες του Νιαγάρα. Τι να δεις πως μοιάζουν, πάτησε εδώ



Βέβαια, και στην Ελλάδα έχουμε καταρράκτες, με πιο επιβλητικούς τους καταρράκτες της Έδεσσας. Είναι οι μεγαλύτεροι καταρράκτες των Βαλκανίων και το νερό του ποταμού Έδεσσαίου πέφτει από τα 70 μέτρα! Δες περισσότερα για τους καταρράκτες της Έδεσσας εδώ:



Τέλος, στη φύση μπορεί να συναντήσεις και κάποιο στενό πέρασμα που βρίσκεται ανάμεσα από πελώρια βράχια, δηλαδή μία απότομη χαράδρα. Αυτό ονομάζεται φαράγγι. Συνήθως, μέσα από τα φαράγγια περνά ένα ποτάμι. Το μεγαλύτερο φαράγγι στον κόσμο είναι το Γκραντ Κάνυον. Το Γκραντ Κάνυον (Grand Canyon) είναι ένα μακρύ φαράγγι που πήρε τη μορφή του από τον ποταμό Κολοράντο. Βρίσκεται στην πολιτεία της Αριζόνα των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής. Τι να το δεις, κάνε "κλικ" στο φαράγγι.

Στην Ελλάδα έχουμε, επίσης, φαράγγια, με πιο εντυπωσιακό το φαράγγι του Βίκου, το οποίο βρίσκεται στην Ήπειρο. Μάλιστα, κατέχει το δικό του ρεκόρ Γκίνες, καθώς πρόκειται για το βαθύτερο φαράγγι παγκοσμίως! Το ποτάμι που διαρρέει το φαράγγι του Βίκου είναι ο Βοϊδομάτης. Τι να μάθεις περισσότερα, κάνε "κλικ" στο φαράγγι.

