

Δραστηριότητα 5

Τάξη Ε'

Μάθημα: Γεωγραφία

Κεφάλαιο 15: Η ζωή στα βουνά και στις πεδιάδες

Πρωτεύων στόχος: Η επαφή των μαθητών – τριών με αξιοθέατα του τόπου μας που είναι δύσκολο να γνωρίσουν εκ του φυσικού

Δευτερεύοντες στόχοι: Να ασκηθούν οι μαθητές περαιτέρω στην αξιοποίηση του Google Earth και στη δημιουργία παρουσιάσεων

Λογισμικά: Google Earth – Φυλλομετρητής - Λογισμικό παρουσίασης

Προαπαιτούμενες γνώσεις: Οι μαθητές γνωρίζουν ήδη τη χρήση του Google Earth του φυλλομετρητή και του Λογισμικού Παρουσίασης – Γνωρίζουν να δημιουργούν φακέλους, να αντιγράφουν και να αποθηκεύουν αρχεία.

Απαιτούμενος χρόνος: 2 διδακτικές ώρες (90 λεπτά)



Οι μαθητές –τριες εργάζονται σε ομάδες των τριών ατόμων – Το φύλλο εργασίας προβάλλεται από το δάσκαλο με βιντεοπροβολέα, ώστε να το βλέπουν οι μαθητές όσο εργάζονται.

Φύλλο εργασίας

Α' ΜΕΡΟΣ

Πριν ξεκινήσετε την εργασία σας, διαβάστε στη σελίδα 55 του βιβλίου σας το κείμενο «Ανεβαίνοντας στα Καλάβρυτα»


Θα θέλατε να κάνετε και σεις αυτό το ταξίδι με τη βοήθεια της τεχνολογίας;

- Από την επιφάνεια εργασίας ανοίξτε το πρόγραμμα Google Earth.
- Στο πλαίσιο **πτήση προς** πληκτρολογήστε **Διακοπτόν 20003** και πατήστε **Enter**
- Κάντε προσθήκη σήμανσης (καρφίτσα ) στο Διακοπτό
- Στο πλαίσιο **πτήση προς** πληκτρολογήστε **Καλάβρυτα 25001** και πατήστε **Enter**.
- Κάντε προσθήκη σήμανσης (καρφίτσα ) στα Καλάβρυτα
- Μετακινήστε το χάρτη έτσι ώστε να βλέπετε ταυτόχρονα και το Διακοπτό και τα Καλάβρυτα.
- Βλέπετε ότι η διαδρομή ανάμεσα στους δύο προορισμούς σημαδεύεται με μια σειρά φωτογραφιών.
- (Αν δεν υπάρχουν φωτογραφίες, ενεργοποιήστε την επιλογή **Φωτογραφίες** στο μενού **Επίπεδα**)
- Αυτή η σειρά φωτογραφιών αντιστοιχεί στη διαδρομή του οδοντωτού σιδηροδρόμου που ανεβαίνει από το Διακοπτό στα Καλάβρυτα μέσα από το φαράγγι του Βουραϊκού ποταμού.
- Θα ακολουθήσετε αυτή τη διαδρομή σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν. Στη διαδρομή ανοίξτε φωτογραφίες για να απολαύσετε τις ομορφιές του τοπίου.
- Τις πιο ενδιαφέρουσες φωτογραφίες να τις αποθηκεύσετε σε φάκελο με το όνομα **Φωτογραφίες – Οδοντωτός** που θα δημιουργήσετε στην επιφάνεια εργασίας. **Να αποθηκεύσετε τουλάχιστο 20 φωτογραφίες.**
- (Για να αποθηκεύσουμε μια φωτογραφία από το Google Earth, πρέπει πρώτα να την ανοίξουμε με δεξί κλικ και open image σε χωριστό παράθυρο του φυλλομετρητή)
- Μετακινήστε το χάρτη ώστε στο κέντρο του να βρίσκεται το Διακοπτό.
- Περιστρέψτε το πλαίσιο προσανατολισμού ώστε το **N** (Βορράς) να δείχνει προς τα κάτω. (θα σας διευκολύνει να κινηθείτε προς τα μπρος αντί προς τα πίσω πίσω)



- Με το ροδάκι του ποντικιού κατεβείτε σε ύψος περίπου **800 μέτρων**.



- Πατήστε επανειλημμένα το πάνω βελάκι  ώστε να βλέπετε υπό γωνία το έδαφος και να έχετε τρισδιάστατη απεικόνιση.
- Κινηθείτε αργά μπροστά (συλλέγοντας και φωτογραφίες) μέχρι στο κέντρο του χάρτη να δείτε την είσοδο του φαραγγιού.
- Συνεχίστε να κινήστε αργά μπροστά, ακολουθώντας τη γραμμή του τρένου μέσα στο φαράγγι.
- (προσοχή μη ακολουθήσετε τον αυτοκινητόδρομο, ο οποίος περνά έξω από το φαράγγι)
- Στη διαδρομή συλλέξτε και αποθηκεύστε φωτογραφίες που σας εντυπωσιάζουν, μέχρι να βγείτε από το φαράγγι και να φτάσετε στα Καλάβρυτα.
- Κρατήστε σημειώσεις για το υψόμετρο σε διάφορα σημεία της διαδρομής

Β' ΜΕΡΟΣ

- Από την επιλογή Έναρξη – Όλα τα προγράμματα – Δημιουργία εγγράφου του Office – Κενή παρουσίαση, ανοίξτε μια νέα παρουσίαση και αποθηκεύστε την στην επιφάνεια εργασίας με το όνομα **Καλάβρυτα – Διακοφτό – X** (όπου X το όνομα της ομάδας σας)
- Βάλτε τίτλο στην παρουσίασή σας **Καλάβρυτα – Διακοφτό με τον Οδοντωτό.**
- Εισάγετε στην παρουσίασή σας τις φωτογραφίες που αποθηκεύσατε στο φάκελο **Φωτογραφίες – Οδοντωτός** και προσθέστε αν θέλετε υπότιτλους ή σχόλια για τη διαδρομή, το υψόμετρο κλπ.
- Όταν ολοκληρώσετε την εισαγωγή των φωτογραφιών ρυθμίστε τον τρόπο εναλλαγής διαφάνειας σε **Αποκάλυψη δεξιά**, τον ήχο σε **Ηχητικό εφέ φωτογραφικής μηχανής** και **εφαρμογή σε όλες τις διαφάνειες.**
- Αποθηκεύστε τις αλλαγές πριν κλείσετε το πρόγραμμα.