ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΙΚΟΥΛΗΣ Α2 ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΝΙΚΗΣΙΑΝΗΣ (ΒΡΑΧΩΔΗ ΟΡΟΙ)

Τα **Βραχώδη όρη** είναι μια μεγάλη οροσειρά μήκους 4800 Km της δυτικής Βόρειας Αμερικής που εκτείνεται, σχεδόν κατά μήκος του Ειρηνικού ωκεανού, από Αλάσκα, με κατεύθυνση προς νότο, (Καναδά, ΗΠΑ) και καταλήγει στο Μεξικό.

Τα Βραχώδη όρη αποτελούν μια σειρά από ηφαιστειογενείς και γρανιτώδεις αλυσιδωτές εξάρσεις, οι οποίες διαιρούνται σε τρία γεωγραφικά τμήματα: τα Βόρεια Βραχώδη όρη, τα Κεντρικά Βραχώδη όρη και τα Νότια Βραχώδη όρη.

Κατά την εποχή των παγετώνων τα Βραχώδη όρη κατοικούνταν από αρχαίες φυλές Ινδιάνων και στη συνέχεια από νεότερες φυλές όπως Απάτσι, Σιου, Απάχο κ.α. Τα Βραχώδη όρη είναι σχετικά "νεαρά" βουνά, γιατί ο άνεμος και οι ατμοσφαιρικές κατακρημνίσεις δεν τα έχουν διαβρώσει. Οι κορυφογραμμές μοιάζουν με κοφτερά πριόνια ("σιέρρα" στην Ισπανική γλώσσα). Από γεωλογική άποψη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο με τα βουνά της Κεντρικής και της Νότιας Αμερικής. Οι γεωγράφοι όμως τα διαχωρίζουν για ευκολότερη μελέτη.

Η υψηλότερη κορυφή της οροσειράς είναι το Elbert που βρίσκεται στο Κολοράντο σε 4.401 μέτρα επάνω από το επίπεδο θάλασσας. Τα Rocky Mountains όπως ονομάζονται στα αγγλικά ,είναι η μεγάλη οροσειρά της δυτικής Βόρειας Αμερικής που εκτείνεται, σχεδόν κατά μήκος του Ειρηνικού ωκεανού, από την Αλάσκα, με κατεύθυνση προς νότο, (Καναδά, ΗΠΑ) και καταλήγει στο Μεξικό.
Πως δημιουργήθηκαν; Η απάντηση βρίσκεται στην τεκτονική των πλακών. Η υποβύθιση της πλάκας του Ειρηνικού κάτω από την βορειοαμερικανική πλάκα ανάγκασε τα βουνά να φτάσουν σε αυτά τα ύψη. Δημιουργήθηκαν πριν απο 70 εκατομμύρια χρόνια(Κρητιδική.

Οι επιστήμονες ανακάλυψαν εκπληλτικής ομορφιάς παγωμένο σπήλαιο στα Βραχώδη Όρη,στην περιοχη του Κάλγκαρι στον Καναδά.Έχει βάθος 140 μέτρα και μήκος 704 και περιέχει παγωμένους καταρράκτες που δυσκολεύουν την πρόσβαση και εξερεύνησή του Αυτή είναι δυνατή μόνο με ειδικό εξοπλισμό για αναρρίχιση στους πάγους.Οι ειδικοί το ονόμασαν Βροντερό Παγωμένο Χάσμα , καθώς λόγω της τοπογραφίας του σπηλαίου ο παγωμένος αέρας από την είσοδο παγιδεύεται στο εσωτερικό με αποτέλεσμα να παγώνει το νερό της βροχής και το χιόνι δημιουργώντας γλιστερές πλαγιές από πάγο πάχους πολλών μέτρων.Λόγω του πολύ στενού ανοίγματος, ο παγωμένος αέρας δεν διαφεύγει ούτε το καλοκαίρι όταν η εξωτερική θερμοκρασία ανεβαίνει κι’ έτσι οι πάγοι δεν λιώνουν.

ΠΗΓΕΣ:

www.slideshare.net

el.wikipedia.org

www.geodifhs.com