

Ο ρόλος των ηφαιστειών και των σεισμών στις αλλαγές της φύσης

Κεφάλαιο 26ο

Ανοίγετε των παρακάτω σύνδεσμο που σας μεταφέρει στο ψηφιακό βιβλίο της Γεωγραφίας κεφ. 26

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSDIM-E100/692/4594,20795/>

Διαβάζετε το κείμενο.

Τα ηφαίστεια, όπως και οι σεισμοί, είναι διεργασίες που δρουν στο εσωτερικό της Γης, αλλά τα αποτελέσματά τους επιδρούν στην επιφάνειά της αλλάζοντας τη μορφή της. Η λάβα που εξέρχεται από τον κρατήρα του ηφαιστείου στερεοποιείται στην επιφάνεια της Γης δημιουργώντας νέα εδάφη.

Ένα από τα σημαντικότερα ηφαίστεια είναι εκείνο της Θήρας (Σαντορίνης). Πολλοί επιστήμονες υποστηρίζουν ότι μια δυνατή έκρηξη αυτού του ηφαιστείου δημιούργησε ισχυρά κύματα στο Αιγαίο πέλαγος, τα οποία κατέστρεψαν τον Μινωικό Πολιτισμό στην Κρήτη.

Πατάτε και τα κουμπάκια με τις υπερσυνδέσεις για να έχετε περισσότερες πληροφορίες

Ηφαίστεια  

Η λάβα, που βγαίνει από τον κρατήρα του ηφαιστείου, ρέει στις γύρω περιοχές και μαζί με την ηφαιστειακή τέφρα δημιουργούν εύφορα εδάφη. Τα εδάφη αυτά ονομάζονται ηφαιστειογενή.

Όλα τα ηφαίστεια δεν είναι ενεργά, ώστε να δραστηριοποιούνται και να εκρήγνυνται. Πολλά από αυτά είναι σβησμένα, που σημαίνει ότι δραστηριοποιήθηκαν στις περιόδους εκείνες, για τις οποίες ο άνθρωπος δεν έχει ιστορικές μαρτυρίες.

Σεισμοί

Ο σεισμός είναι ένα φυσικό φαινόμενο, που συμβαίνει στο εσωτερικό της Γης και τα αποτελέσματά του επιδρούν στην επιφάνειά της προκαλώντας συχνά μεγάλες καταστροφές. Ένας δυνατός σεισμός μπορεί να προκαλέσει μεταβολή στο γήινο ανάγλυφο, δηλαδή να δημιουργήσει ρήγματα, φαράγγια, να βυθίσει ή και να ανυψώσει κομμάτια ξηράς στη θάλασσα.

Η Ελλάδα είναι σεισμογενής περιοχή και μάλιστα η πιο σεισμογενής χώρα στην Ευρώπη.

Πατάτε το κουμπάκι με την υπερσύνδεση για περισσότερες πληροφορίες 

Διαβάσετε καλά το Γλωσσάριο



Γεωγραφικό γλωσσάριο

Ηφαιστειακή τέφρα: η στάχτη που εκχέει ένα ηφαίστειο κατά την έκρηξή του

Ηφαιστειογενή εδάφη: τα γόνιμα εδάφη που σχηματίζονται από τη λάβα και την ηφαιστειακή τέφρα μετά την έκρηξη ενός ηφαιστείου

Σεισμογενής περιοχή: η περιοχή στην οποία εκδηλώνονται πολλοί μικροί και μεγάλοι σεισμοί

Πατάτε και τα κουμπάκια με τις υπερσυνδέσεις



Υπερσυνδέσεις για περισσότερες πληροφορίες

Ο ρόλος των ηφαιστείων και των σεισμών στις αλλαγές της φύσης

<https://atheo.gr/yliko/geoe/b26/index.html>

Σεισμός

https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=Ov1z0BETpyo&feature=emb_logo

Η χώρα από ψηλά- Ηφαίστεια

https://www.youtube.com/watch?time_continue=11&v=iL-Q73S4cxs&feature=emb_logo

Κεφ. 26

Ασκήσεις

Ο ρόλος των ηφαιστειών και των σεισμών στις αλλαγές της φύσης

Δραστηριότητες

1.

Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λανθασμένες;

Γράψε «Σ» για τη σωστή και «Λ» για τη λανθασμένη στο

- α) Οι σεισμοί και τα ηφαίστεια είναι εξωτερικές δυνάμεις που δρουν στην επιφάνεια της Γης
- β) Η Ελλάδα είναι μια περιοχή με μεγάλη σεισμικότητα
- γ) Τα ηφαιστειογενή εδάφη είναι άγονα
- δ) Η ηφαιστειακή τέφρα είναι η στάχτη που εκχέεται κατά την έκρηξη ενός ηφαιστείου
- ε) Ένας δυνατός σεισμός μπορεί να προκαλέσει σημαντικές αλλαγές στο γήινο ανάγλυφο

2.

Θα έχεις ακούσει από τα μέσα ενημέρωσης τη φράση «ο Εγκέλαδος ξανατύηπσε», εννοώντας ότι έγινε πάλι σεισμός. Γιατί ονομάζουν τον σεισμό «Εγκέλαδο»; Ψάξε στην εγκυκλοπαίδειά σου ή σε άλλη πηγή που διαθέτεις και φέρε πληροφορίες γι' αυτόν.

.....

.....

.....

.....