

Γεωγραφία

Αλλαγές στην επιφάνεια της Γης Κεφάλαιο 25ο

Ανοίγετε των παρακάτω σύνδεσμο που σας μεταφέρει στο ψηφιακό βιβλίο της Γεωγραφίας κεφ. 25

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSDIM-E100/692/4594,20794/>

Διαβάζετε το κείμενο.



Παρατηρήστε τις εικόνες και προβληματιστείτε σχετικά με τον τρόπο που δημιουργήθηκαν το φαράγγι ανάμεσα στα βουνά και τα σπήλαια μέσα στη θάλασσα.

Η Γη έχει ηλικία 4.600.000.000 ετών περίπου. Στο διάστημα αυτό η επιφάνειά της έχει αλλάξει πολλές φορές, επειδή επιδρούν πάνω σε αυτή δυνάμεις από το εσωτερικό της (ηφαίστεια και σεισμοί) και δυνάμεις εξωτερικές, όπως η δύναμη του νερού και του ανέμου.

Ας συζητήσουμε με ποιον τρόπο επιδρά το νερό στην επιφάνεια της Γης.

Η βροχή, το χιόνι, το νερό του ποταμού, η θάλασσα κατατρώγουν σιγά σιγά το έδαφος και τα βράχια. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται **διάβρωση** και ειδικότερα επειδή οφείλεται στο νερό ονομάζεται **υδάτινη διάβρωση**. Πολλές φορές, κατά τη διάρκεια της διάβρωσης αυτής, μικρά και μεγάλα κομμάτια αποσπώνται από την επιφάνεια της Γης και με τη δράση του ανέμου μεταφέρονται μακριά, αλλάζοντας και εκεί τη μορφή της επιφάνειάς της. Οι αλλαγές που προκαλεί ο άνεμος στην επιφάνεια της Γης αποτελούν την **αιολική διάβρωση**.

Ταυτόχρονα πατάτε και τα κουμπάκια με τις υπερσυνδέσεις για να έχετε περισσότερες πληροφορίες  .



Εικόνα 25.3: Το Δέλτα του Νέστου

Ας συζητήσουμε πώς διαμορφώθηκε το Δέλτα του Νέστου εξαιτίας της υδάτινης διάβρωσης και της εναπόθεσης των υλικών που μεταφέρει το νερό.

Καθώς ο ποταμός κινείται προς τις εκβολές του, μεταφέρει χώματα από διάφορα πετρώματα και πολλά άλλα υλικά (αποτέλεσμα της διάβρω-

σης), τα οποία κάνουν το έδαφος εύφορο. Το έδαφος αυτό ονομάζεται **προσχωσιγενές**. Τα προσχωσιγενή εδάφη είναι γόνιμα για τις καλλιέργειες.

Πατάτε το κουμπάκι με την υπερσύνδεση για περισσότερες πληροφορίες .

Πολύ συχνά οι ανθρώπινες ενέργειες γίνονται αιτία για να προκληθεί διάβρωση του εδάφους. Μερικές από τις ενέργειες αυτές είναι η καταστροφή των δασών (πυρκαγιές, ανεξέλεγκτη **υλοτομία**) και η υπερβόσκηση.

Πατάτε το κουμπάκι με την υπερσύνδεση για περισσότερες πληροφορίες



Βλέποντας την εικόνα (25.5) προσπαθήστε να σκεφτείτε γιατί στην περιοχή του καμένου δάσους θα παρατηρηθεί έντονη διάβρωση.

Διαβάζετε καλά το Γλωσσάριο



Γεωγραφικό γλωσσάριο

Διάβρωση: το φαινόμενο της μείωσης των επιφανειακών πετρωμάτων από φυσικά αίτια

Αιολική διάβρωση: η διάβρωση που οφείλεται στον άνεμο

Όξινη βροχή: βροχή που περιέχει σε μεγάλη ποσότητα οξέα, τα οποία βρίσκονται στην ατμόσφαιρα σε αέρια μορφή

Προσχωσιγενές έδαφος: έδαφος που σχηματίζεται από τη μεταφορά χωμάτων και άλλων υλικών, η οποία γίνεται από το νερό των ποταμών

Υδάτινη διάβρωση: η διάβρωση που οφείλεται στο νερό

Υλοτομία: η κοπή των δέντρων στο δάσος

Υπερσυνδέσεις για περισσότερες πληροφορίες

<https://atheo.gr/yliko/geoe/b25/index.html>

Αλλαγές στην επιφάνεια της γης

http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-allages_v2.0_pidx0013374/story_html5.html

Αλλαγές στο τοπίο

http://photodentro.edu.gr/photodentro/d-allages_topiou_v1.5_pidx0013244/story_html5.html

Η γέννηση των ηπείρων

http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-gennesh-hpeiron_v2.0_pidx0014831/story_html5.html

Σεισμοί στον ελλαδικό χώρο

http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-seismoi_hellas_v2.0_pidx0014913/story_html5.html

Δημιουργία τσουνάμι λόγω υποθαλάσσιου σεισμού

http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-tsunami_v2.0_pidx0014745/story_html5.html

Μέτρα προστασίας στην τάξη

http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-oasp-taxi_v1.5_pidx0014911/

Μέτρα προστασίας στο σπίτι

http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-oasp-goneis_v1.5_pidx0014739/

Μέτρα προστασίας στο δρόμο

http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-oasp-dromos_v1.0_pidx0057862/story_html5.html

ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Κεφ. 25

Ασκήσεις

Αλλαγές στην επιφάνεια της Γης

Δραστηριότητες

1. Συμπλήρωσε τις λέξεις που λείπουν στο κείμενο που ακολουθεί:

Τα _____ και οι _____ είναι δυνάμεις που δρουν στο εσωτερικό της Γης και αλλοιώνουν τη _____ της. Επίσης δυνάμεις _____, όπως το νερό και ο _____, επιδρούν πάνω σ' αυτήν και μεταβάλλουν το _____ της. Το φαινόμενο της μείωσης των πετρωμάτων ονομάζεται _____. Όταν η μείωση των πετρωμάτων προκαλείται εξαιτίας του ανέμου, τότε το φαινόμενο ονομάζεται _____. Τα εδάφη που σχηματίζονται από τη μεταφορά χωμάτων και άλλων υλικών από το νερό των ποταμών ονομάζονται _____ και είναι κατάλληλα για τις _____.

2. Μπορείς να εξηγήσεις γιατί στην περιοχή του καμένου δάσους θα παρατηρηθεί έντονη διάβρωση;

.....
.....
.....
.....

3. Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις:

α) Γιατί τα προσχλωσιγενή εδάφη είναι εύφορα;

.....
.....
.....

β) Γιατί η διάβρωση που προκαλείται από τον άνεμο ονομάζεται αιολική;

.....
.....
.....

γ) Γιατί δε γίνονται αντιληπτές από τον άνθρωπο οι αλλαγές που επιτελούνται στην επιφάνεια της Γης;

.....
.....
.....

