

# ΜΑΘΗΜΑ 13

## ΕΞΩΓΕΝΕΙΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ



## 1. Ποιοι είναι οι εξωγενείς παράγοντες που διαμορφώνουν την επιφάνεια της Γης;

### ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Πολλές από τις αλλαγές που γίνονται στην επιφάνεια της Γης οφείλονται σε εξωγενείς παράγοντες, δηλαδή σε δυνάμεις που αναπτύσσονται επάνω στην επιφάνεια της Γης. Ο άνεμος, το νερό, οι διαφορές θερμοκρασίας αλλάζουν την επιφάνεια της Γης, θρυμματίζοντας βράχια, ξεγυμνώνοντας και λειαινώντας επιφάνειες, ανοίγοντας στοές, μεταφέροντας υλικά από το ένα μέρος στο άλλο και αφήνοντας τα υλικά αυτά σε άλλους τόπους, δημιουργώντας νέα τοπία.

**Αποσάθρωση:** είναι ο θρυμματισμός των πετρωμάτων της επιφάνειας της Γης και η παραμονή στη θέση τους, από τον άνεμο, το νερό σε όλες τις μορφές του και τις απότομες μεταβολές θερμοκρασίας.

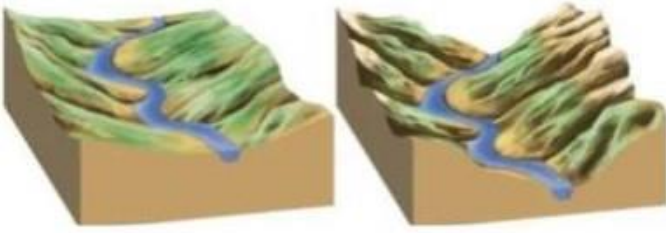
Αποσάθρωση μπορούν να προκαλέσουν και τα φυτά με τις ρίζες τους, καθώς και κάποια ζώα που φτιάχνουν τις φωλιές τους στο έδαφος.

**Διάβρωση:** είναι το σύνολο των φυσικών και χημικών παραγόντων που καταστρέφουν τα πετρώματα και μεταφέρουν τα κατάλοιπα τους.

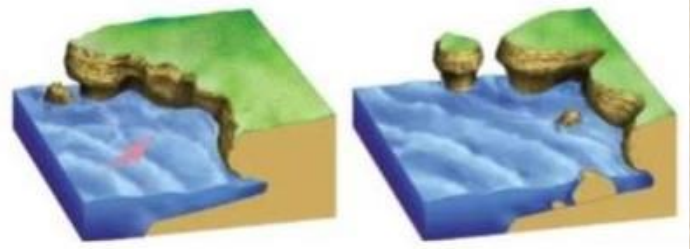
**Απόθεση:** είναι η τοποθέτηση των υλικών της αποσάθρωσης και της διάβρωσης μακριά από τον τόπο δημιουργίας τους, αλλάζοντας με τη σειρά τους την μορφή της επιφάνειας της Γης.



# Τύποι διάβρωσης



**διάβρωση ποταμού**



**διάβρωση κυμάτων**



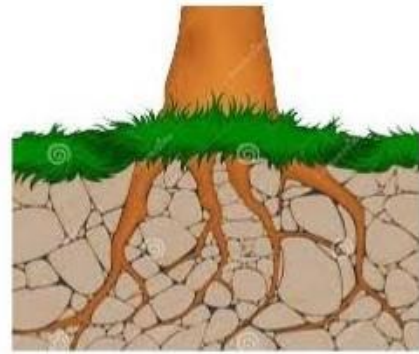
**διάβρωση ανέμου**



**διάβρωση παγετώνα**



**διάβρωση νερού**



**διάβρωση φυτού**

Δες το σχετικό ppt [εδώ](#)