



Πώς σχηματίζονται τα πετρώματα

Τα πετρώματα ταξινομούνται σε τρεις ομάδες, ανάλογα με τον τρόπο που σχηματίστηκαν:
πυριγενή, ιζηματογενή και μεταμορφωμένα.

Πυριγενή πετρώματα

Σχηματίζονται μετά από τη στερεοποίηση του μάγματος, το οποίο υπάρχει μέσα στη Γη σε διάφορα βάθη. Το μάγμα όταν εκχυθεί στην επιφάνεια λέγεται λάβα.



βασάλτης



γρανίτης

Ιζηματογενή πετρώματα

Σχηματίζονται από την απόθεση θραυσμάτων άλλων πετρωμάτων ή οργανικών ουσιών, με τον άνεμο και το νερό των ποταμών και των θαλασσών.



δολομίτης



άνθρακας

Μεταμορφωμένα πετρώματα

Σχηματίζονται από την επίδραση υπερβολικής θερμότητας ή πίεσης, κάτι που αλλάζει την αρχική τους κατάσταση, χωρίς να λιώσουν.



χαλαζίτης



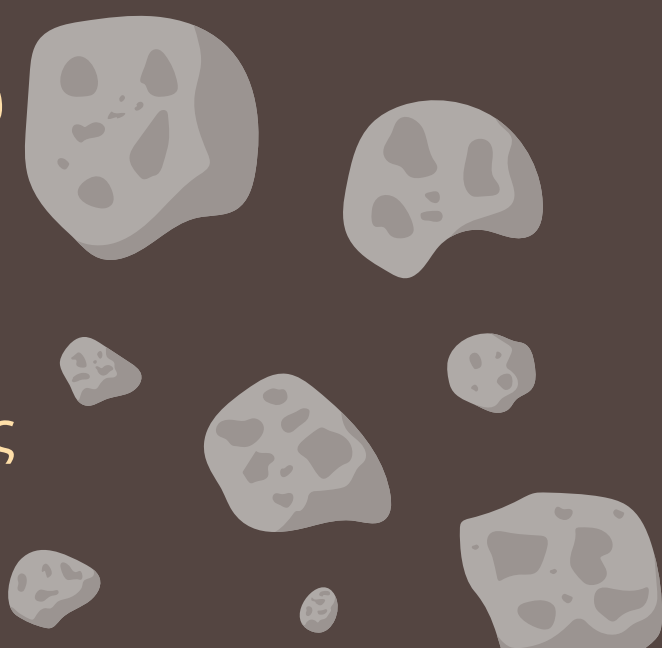
φυλλίτης

Πώς σχηματίζονται τα πετρώματα

Συντονισμός ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: Σταυρούλα Αντωνοπούλου
Σύλληψη – Δημιουργία, Ανάπτυξη – Τεχνική Υλοποίηση: Μάριος Στυλιανού
Παιδαγωγική επικύρωση αντικειμένου: Μαριάνθη Οικονομάκου
Μεταφορτωτής: Μάριος Στυλιανού
Πηγές πληροφοριών: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης, Τμήμα Γεωλογίας

Έκδοση 1.0

Μάιος 2025



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.