

Πρότυπο Δραστηριοτήτων VISITOR

Τίτλος δραστηριότητας	Μελέτη Πετρωμάτων
Ηλικιακό εύρος	11-14 ετών
Αντικείμενα προγράμματος μαθημάτων	Φυσικές επιστήμες
Σύνδεσμοι προγράμματος μαθημάτων (Εθνικοί)	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/national-curriculum-in-england-science-programmes-of-study/national-curriculum-in-england-science-programmes-of-study#key-stage-3">https://www.gov.uk/government/publications/national-curriculum-in-england-science-programmes-of-study/national-curriculum-in-england-science-programmes-of-study#key-stage-3</a>  «ο κύκλος των πετρωμάτων και ο σχηματισμός πυριγενών, ιζηματογενών και μεταμορφωμένων πετρωμάτων»
Απαιτούμενοι πόροι	Ταμπλέτες ανά ζεύγη. Φύλλο εργασιών για την καταγραφή των ευρημάτων. Διαδραστικός σχολικός πίνακας ή εξοπλισμός προβολής.
Διεύθυνση μουσείου	Γεωλογικό Μουσείο – Κολέγιο Trinity, Δουβλίνο <a href="https://trinitygeologicalmuseum.com/rocks/igneous-rocks/">https://trinitygeologicalmuseum.com/rocks/igneous-rocks/</a>
Χρονική διάρκεια	30 λεπτά
Περιγραφή Δραστηριότητας	<p>Οι μαθητές χωρίζονται σε ζευγάρια και επισκέπτονται τον ιστότοπο του Μουσείου Γεωλογίας του Κολεγίου Trinity του Δουβλίνου.</p> <p>Οι μαθητές μπαίνουν στις ιστοσελίδες των πυριγενών, των μεταμορφωμένων και των ιζηματογενών πετρωμάτων.</p> <p>Οι δάσκαλοι μπορούν να προσαρμόσουν τις ερωτήσεις στην τάξη τους. Μπορούν, όμως, να συμπεριλάβουν κάποιες από τις εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ποια η διαφορά ανάμεσα στα πυριγενή πετρώματα και στις διεισδυτικές δομές;</li> <li>2) Αναφέρετε μια χρήση του σχιστόλιθου. Ποια ιδιότητα του σχιστόλιθου τον καθιστά χρήσιμο γι' αυτόν τον σκοπό;</li> <li>3) Τι καθορίζει κατά πόσο ο μεταμορφισμός θα είναι χαμηλός, μέσος ή υψηλός;</li> <li>4) Ποια η διαφορά σχίστη – γνευσίου;</li> <li>5) Πού στο Η.Β. υπάρχουν παραδείγματα μεταμορφωμένων πετρωμάτων;</li> <li>6) Πώς σχηματίζονται τα ιζηματογενή πετρώματα;</li> <li>7) Σε ποιο είδος πετρωμάτων μπορούμε να βρούμε απολιθώματα;</li> <li>8) Από τι αποτελείται ο άνθρακας;</li> <li>9) Χρησιμοποιήστε το Google για να βρείτε ένα δείγμα από κάθε είδος πετρώματος (πυριγενή, μεταμορφωμένα και ιζηματογενή).</li> <li>10) Βρείτε μια κοινή χρήση για κάθε ένα από τα πετρώματα που βρήκατε.</li> </ol>

Ολομέλεια:

Δείξτε την παρακάτω εικόνα και συζητήστε:

