

VISITOR

VIRTUAL MUSEUMS IN THE COVID ERA



Δραστηριότητες

Μελέτη Πετρωμάτων

Τίτλος Έργου	VISITOR (Virtual muSeums In The cOvid eRa)
Αριθμός Έργου	2020-1-FR01-KA226-SCH-095600

PARTNERS



Τίτλος δραστηριότητας	Μελέτη Πετρωμάτων
Ηλικιακό εύρος	11-14 ετών
Αντικείμενα προγράμματος μαθημάτων	Φυσικές επιστήμες
Σύνδεσμοι προγράμματος μαθημάτων (Εθνικοί)	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 «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 https://trinitygeologicalmuseum.com/rocks/igneous-rocks/
Χρονική διάρκεια	30 λεπτά

Το έργο VISITOR συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα ERASMUS+ της ΕΕ. Το περιεχόμενό του αντικατοπτρίζει τις απόψεις των συγγραφέων και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό. (Κωδικός έργου: 2020-1-EN01-KA226-SCH-095600)

Περιγραφή Δραστηριότητας

Οι μαθητές χωρίζονται σε ζευγάρια και επισκέπτονται τον ιστότοπο του Μουσείου Γεωλογίας του Κολεγίου Trinity του Δουβλίνου.

Οι μαθητές μπαίνουν στις ιστοσελίδες των πυριγενών, των μεταμορφωμένων και των ιζηματογενών πετρωμάτων.

Οι δάσκαλοι μπορούν να προσαρμόσουν τις ερωτήσεις στην τάξη τους. Μπορούν, όμως, να συμπεριλάβουν κάποιες από τις εξής:

- 1) Ποια η διαφορά ανάμεσα στα πυριγενή πετρώματα και στις διεισδυτικές δομές;
- 2) Αναφέρετε μια χρήση του σχιστόλιθου. Ποια ιδιότητα του σχιστόλιθου τον καθιστά χρήσιμο γι' αυτόν τον σκοπό;
- 3) Τι καθορίζει κατά πόσο ο μεταμορφισμός θα είναι χαμηλός, μέσος ή υψηλός;
- 4) Ποια η διαφορά σχίστη – γνευσίου;
- 5) Πού στο Η.Β. υπάρχουν παραδείγματα μεταμορφωμένων πετρωμάτων;
- 6) Πώς σχηματίζονται τα ιζηματογενή πετρώματα;
- 7) Σε ποιο είδος πετρωμάτων μπορούμε να βρούμε απολιθώματα;
- 8) Από τι αποτελείται ο άνθρακας;
- 9) Χρησιμοποιήστε το Google για να βρείτε ένα δείγμα από κάθε είδος πετρώματος (πυριγενή, μεταμορφωμένα και ιζηματογενή).
- 10) Βρείτε μια κοινή χρήση για κάθε ένα από τα πετρώματα που βρήκατε.

Ολομέλεια:

Δείξτε την παρακάτω εικόνα και συζητήστε:



Το έργο VISITOR συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα ERASMUS+ της ΕΕ. Το περιεχόμενό του αντικατοπτρίζει τις απόψεις των συγγραφέων και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό. (Κωδικός έργου: 2020-1-EN01-KA226-SCH-095600)