

Όνομα μαθητή:

Εκπαιδευτική επίσκεψη στο Μουσείο Κωτσιομούτη Φυσικής Ιστορίας. με συμμετοχή των μαθητών, μέσα από ένα παιχνίδι ερωτήσεων – απαντήσεων.

Συμπλήρωσε τις λέξεις που λείπουν η απάντησε, σύμφωνα με αυτά που θα ακούσεις και θα δεις κατά την ξενάγηση – περιήγηση σου στο Μουσείο:

1. Η χρονολόγηση της ηλικίας των πετρωμάτων και των απολιθωμάτων γίνεται με την μέθοδο της

2. Κατά την εξέλιξη της ιστορίας της γης και την εμφάνιση της ζωής επάνω σε αυτήν οι επιστήμονες έχουν ονομάσει την μεγάλη χρονική περίοδο για την οποία δεν έχουν βρεθεί μέχρι σήμερα απολιθωμένοι οργανισμοί ΑΙΩΝΑΣ.

Ύστερα από αυτόν ακολούθησε η περίοδος στην οποία έχουμε ίχνη ζωής με την μορφή απολίθωμά των και ονομάζεται..... ΑΙΩΝΑΣ, ο οποίος ξεκίνησε πριν από Εκατομμύρια χρόνια περίπου.

3. Η ζωή επάνω στη γη από που ξεκίνησε από την στεριά η την θάλασσα;

Απάντηση:

4. Πως δημιουργήθηκαν τα απολιθώματα;

Απάντηση:
.....
.....
.....

4. Εκτός από τα φυτικά απολιθώματα και τα απολιθώματα των ζώων της ξηράς ποιο άλλο είδος απολιθωμάτων έχουμε;

5. Το πιο παλιό απολίθωμα που συναντάμε στο Μουσείο είναι παλαιότερο από 500.000.000 χρόνια και αν ναι ποιο είναι το όνομα του απολιθώματος:

και πριν πόσα εκατομμύρια χρόνια έζησε: εκατομμύρια χρόνια

6. Τα περισσότερα απολιθώματα είναι χερσαία η θαλάσσια;

Απάντηση:

7. Βρίσκουμε θαλάσσια απολιθώματα στην στεριά ΝΑΙ η ΟΧΙ;

Αυτό συμβαίνει γιατί η στεριά από πιέσεις που δέχεται από το εσωτερικό της γης και η θάλασσα

8. Ο Ελλαδικός χώρος ήταν πάντα στεριά ΝΑΙ η ΟΧΙ;

Και αν ΟΧΙ πριν πόσα εκατομμύρια χρόνια άρχισε να εμφανίζεται ο Ελλαδικός χώρος και από ποια περιοχή πρώτα;

Απάντηση: πριν από εκατομμύρια χρόνια στην περιοχή της

9. Απολιθώματα αμμωνιτών:

Οι αμμωνίτες ζούσαν στην θάλασσα και ανήκαν στα κεφαλόποδα (δηλαδή πόδια στο κεφάλι) εξαφανίστηκαν πριν εκατομμύρια χρόνια, μαζί με πολλά άλλα είδη που ζούσαν στην ξηρά και την θάλασσα, όπως και κάποια γιγάντια ζώα της ξηράς οι γνωστοί μας

Οι μελέτες δείχνουν ότι πρώτα τα μεγαλόσωμα ζώα όπως οι δεινόσαυροι πέθαναν από (δηλαδή δεν εύρισκαν να φάνε) επειδή κατά μια επιστημονική θεωρία ένα τεράστιο ουράνιο σώμα κτύπησε την γη και εκτός από τις πολύ μεγάλες καταστροφές που προξένησε, ταυτόχρονα σήκωσε ένα σύννεφο σκόνης και καπνού το οποίο σκέπασε την γη για αρκετά χρόνια με αποτέλεσμα οι ακτίνες του ηλίου δεν το διαπερνούσαν οπότε δεν υπήρχε φωτοσύνθεση και τα φυτά δεν μπορούσαν να ώστε να έχουν τροφή τα φυτοφάγα ζώα και στη συνέχεια τα σαρκοφάγα.

10. Στο Λυγουριό έχουν βρεθεί πολλά απολιθώματα αμμωνιτών και αποτελούν χώρο μελέτης των παλαιοντολόγων από όλον τον κόσμο γιατί αποτελεί ένα μοναδικό

..... πανίδα αμμωνιτών

11. οι αμμωνίτες του Λυγουριού που θα συναντήσουμε στο μουσείο χρονολογούνται από τρεις γεωλογικές εποχές τις ακόλουθες:

1^η γεωλογική εποχή: πριν από εκατομμύρια χρόνια.

2^η γεωλογική εποχή: πριν από εκατομμύρια χρόνια

3^η γεωλογική εποχή: πριν από εκατομμύρια χρόνια

12. Ψάξε και βρες στο μουσείο 3 διαφορετικούς αμμωνίτες και κατέγραψε το όνομα και την ηλικία τους

1^{ος} αμμωνιίτης: ΟΝΟΜΑ ΗΛΙΚΙΑ: εκατομμύρια χρόνια.

2^{ος} αμμωνιίτης: ΟΝΟΜΑ ΗΛΙΚΙΑ: εκατομμύρια χρόνια.

3^{ος} αμμωνιίτης: ΟΝΟΜΑ ΗΛΙΚΙΑ: εκατομμύρια χρόνια.

13. Στο μουσείο θα συναντήσουμε μεγάλη ποικιλία ορυκτών από όλο τον κόσμο.

1^{ov} Βρείτε πως λέγεται το ορυκτό που βγάζουμε το ασήμι και το μολύβι από τα «αργυρεία» (τα μεταλλεία αργύρου) του Λαυρίου που σε αυτό οφείλεται σε μεγάλο μέρος η δύναμη και η δόξα της Αθηναϊκής Πολιτείας.

2^{ov} Επίσης εξέχουσα θέση κατέχουν και τα «χρυσεία» της Μακεδονίας, τα μεταλλεία εξόρυξης χρυσού, τα έσοδα αυτών των μεταλλείων έδωσαν σε μεγάλο βαθμό τους πόρους για την εκστρατεία του

Μ. Αλεξάνδρου και την εξάπλωση του Ελληνικού πολιτισμού στα βάθη της Ανατολής,

από ποιο ορυκτό βγάζουμε τον χρυσό;