

Εργασία Γεωγραφίας Β' τετραμήνου

Παρακολουθήστε τα παρακάτω βίντεο και απαντήστε τις ερωτήσεις που ακολουθούν σύμφωνα με όσα αναφέρει το κάθε βίντεο.

Δίπλα σε κάθε σύνδεσμο υπάρχει μέσα σε παρένθεση η διάρκεια του κάθε βίντεο.

Βίντεο 1: [Βόρειο Σέλας, τι είναι και πώς δημιουργείται](#) (03:52)

Ερωτήσεις:

1. Ποια είναι η θερμοκρασία στο εσωτερικό του ήλιου;
2. Ποια είναι η «ασπίδα» της Γης που μας προστατεύει από τις ηλιακές καταιγίδες;
3. Πόσα είδη Σέλαος υπάρχουν;
4. Σε ποιες περιοχές της Γης εμφανίζεται το Σέλας;

Βίντεο 2: [Το πείραμα του Ερατοσθένη](#) (05:47)

Ερωτήσεις:

1. Πού γεννήθηκε ο Ερατοσθένης;
2. Ποια μέρα έκανε το πείραμα ο Ερατοσθένης;
3. Ποια παρατήρηση οδήγησε τον Ερατοσθένη στην σκέψη για την εκτέλεση του πειράματος;
4. Ποια ήταν η απόσταση που μέτρησε ο Ερατοσθένης μεταξύ Αλεξάνδρειας και Συήνης;
5. Πόση απόσταση πίστευε ο Κολόμβος ότι απείχε η Ιαπωνία από την Ευρώπη;

Βίντεο 3: [Διεθνής Διαστημικός Σταθμός \(ISS\)](#) (04:33)

Ερωτήσεις:

1. Σε ποιο ύψος βρίσκεται ο ISS;
2. Με τι ταχύτητα κινείται ο ISS;
3. Πόσο χρόνο χρειάζεται για να κάνει μία περιστροφή γύρω από την Γη ο ISS;
4. Πότε ολοκληρώθηκε η κατασκευή του ISS;
5. Πότε επισκέφθηκε τον ISS το πρώτο πλήρωμα;
6. Πόσα άτομα μένουν συνήθως στον ISS;
7. Μπορούμε να δούμε τον ISS από τη γη με γυμνό μάτι;
8. Ο ISS βρίσκεται μέσα ή έξω από την ατμόσφαιρα της Γης;

Βίντεο 4: [Γιατί ο ουρανός είναι μπλε;](#) (03:42)

Ερωτήσεις:

1. Γιατί στη Γη ο ουρανός είναι μπλε ενώ στη Σελήνη μαύρος;
2. Ποια μόρια σκεδάζουν κατά κύριο λόγο το φως;
3. Ποιο χρώμα σκεδάζεται περισσότερο;
4. Τι χρώμα είναι στην πραγματικότητα ο ήλιος;
5. Γιατί στο ηλιοβασίλεμα ο ουρανός είναι κόκκινο-πορτοκαλής;
6. Σε ποια χρώματα είναι περισσότερο ευαίσθητα τα μάτια μας;

Βίντεο 5: [Από τι είναι φτιαγμένο το σύμπαν;](#) (08:18)

Ερωτήσεις:

1. Από πόσα στοιχεία πίστευαν οι αρχαίοι ότι αποτελείται ο κόσμος;
2. Σε ποιες κατηγορίες χωρίζονται τα στοιχειώδη σωματίδια;
3. Από ποια στοιχειώδη σωματίδια αποτελείται η ύλη γύρω μας;
4. Τι ποσοστό του σύμπαντος είναι η ύλη που βλέπουμε;
5. Τι πιστεύουμε ότι προκαλεί η σκοτεινή ύλη;
6. Με ποια δύναμη αλληλοεπιδρά η σκοτεινή ύλη;
7. Τι πιστεύουμε ότι προκαλεί η σκοτεινή ενέργεια;

Προσοχή! Η εργασία αυτή αποτελεί την εξέταση για το Β τετράμηνο (αντί διαγωνίσματος) οπότε είναι ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ!!!

Καλή Διασκέδαση!