# 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](https://www.youtube.com/watch?v=DVv5dhFhkv8) (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](https://www.youtube.com/watch?v=F34Ft-7VpIM) (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)](https://www.youtube.com/watch?v=j57NMnhp9oU) (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;](https://www.youtube.com/watch?v=1IebXUlivdQ) (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;](https://www.youtube.com/watch?v=QG-aVfc0eGc) (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!**