**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Α΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΠΩΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ OI MΕΓΑΛΕΣ ΟΡΟΣΕΙΡΕΣ (4.3)**

**ΓΡΑΨΤΕ ΜΟΝΟ ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΣΑΣ ΟΝΟΜΑ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:**

**εργασία 1η**

    Οι Αλπεις είναι η μεγαλύτερη οροσειρά της Ευρώπης.

Γράψε την άποψή σου για τον τρόπο με τον οποίο πιστεύεις ότι έχει δημιουργηθεί

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

**εργασία 2η**

Αφού πρώτα παρακολούθησες ποιές είναι οι δυνατότητες του phet απο τον καθηγητή (μπορείς να το δείς ξανά [εδώ](https://www.youtube.com/watch?v=geM5ybojSKw) )  άνοιξε την προσομοίωση και ρύθμισε τις παραμέτρους ώστε να συγκρουστούν δύο λιθοσφαιρικές πλάκες χωρίς να έχουμε υποβύθιση [εδώ](https://phet.colorado.edu/el/simulation/legacy/plate-tectonics) . Τι παρατηρείς;

Αφού αφήσεις το φαινόμενο να εξελιχθεί σημείωσε  τις παρατηρήσεις σου σχετικά με τη χρονική διάρκεια του φαινομένου, τι δημιουργήθηκε απο το πλησίασμα των λιθοσφαιρικών πλακών; Γράψε την άποψή σου.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

**Εργασία 3η**

Παρακολούθησε το βίντεο για τη δημιουργία των ορέων  ηφαιστείων και  σεισμών [εδώ](https://www.youtube.com/watch?v=S9ty-ta1wyI) και παρακολουθήστε το  από την αρχή έως 7:10 . Μέσα από το βίντεο θα γνωρίσεις και κάποιους άλλους τρόπους δημιουργίας ορέων  εκτός από τη σύγκρουση/σύγκλιση των λιθοσφαιρικών πλακών. Ακόμη και στην κορυφή των Άλπεων συναντάμε γεωλογικούς σχηματισμούς με θαλάσσια απολιθώματα. Πως θα μπορούσατε να εξηγήσετε την ύπαρξη αυτών των στρωμάτων στην κορυφή  των Άλπεων μετά από όσα γνώρισες σήμερα; Σκέψου και απάντησε:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

.

.

.
.

.

.

.

.

**Αφού απάντησες στις παραπάνω ερωτήσεις αφιέρωσε 5 λεπτά να απαντήσεις με συντομία στις ερωτήσεις που ακολουθούν:**

**1.Πόσο σας βοήθησε η χρήση της προσομοίωσης για να κατανοήσετε πως μπορεί να δημιουργηθεί μια οροσειρά;**

**2. Το βίντεο σας φάνηκε  χρήσιμο για να κατανοήσετε πως δημιουργείται ένα όρος;**

**3. Τι σας δυσκόλεψε περισσότερο και τι σας σας φάνηκε πιό εύκολο;**