**2ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΑ - ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ – ΘΕΩΡΙΑ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ**

**ΟΜΑΔΑ**:……………………………………………………………………………………………………

**ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:** …………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………..

**ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1η**

* 1. Η λιθόσφαιρα όπως είδαμε, είναι ένας γεωλογικός όρος που χαρακτηρίζει το ανώτερο τμήμα του μανδύα και το φλοιό της γης.

Είναι ενιαίο αυτό το κομμάτι της γης; Ναι 🞎 Όχι 🞎

Υπάρχουν φυσικά φαινόμενα που να υποστηρίζουν την άποψη της ομάδας σας; Μπορείτε να αναφέρετε κάποια φυσικά φαινόμενα;…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Από τον δικτυακό τόπο του ψηφιακού σχολείου <http://ebooks.edu.gr/> επιλέξτε:

Ψηφιακά μαθήματα (πάνω δεξιά στη σελίδα) 🡺 Ψηφιακά μαθήματα (Γυμνάσιο) 🡺 Α΄ Γυμνασίου 🡺Γεωλογία –Γεωγραφία (Α Γυμνασίου) 🡺 Ηλεκτρονικό βιβλίο (πάνω αριστερά στην οθόνη) 🡺 Γεωλογία – Γεωγραφία (Α Γυμνασίου) – εμπλουτισμένο 🡺Ενότητα Β4.2 Εσωτερικό της γης.

Στη 2η σελίδα, σε ένα πλαίσιο με ροζ χρώμα δίπλα στη λέξη **λιθοσφαιρικές** υπάρχει η ένδειξη για βίντεο γραφικών.

Με βάση τα δεδομένα που είδατε, είναι ενιαία η λιθόσφαιρα;

Ναι 🞎 Όχι 🞎

Πως λέγονται και πόσα είναι τα τμήματα που την αποτελούν; ……………………………………………………………………………

Κατονομάστε τα πιο σημαντικά από αυτά: …………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Έχουν κάποια σχέση τα όρια των λιθοσφαιρικών πλακών με τα όρια των ηπείρων;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*Συζητείστε τα αποτελέσματα σας με τις υπόλοιπες ομάδες της τάξης.*

**ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2η**

Παρακολουθείστε από το δικτυακό τόπο [www.youtube.com](http://www.youtube.com) την προσομοίωση σχετικά με το εσωτερικό της γης και τις λιθοσφαιρικές πλάκες (The Earth 3D Convection currents & tectonic plates).

Πόσες κινήσεις είδατε ότι κάνουν οι λιθοσφαιρικές πλάκες; ………………………………………………………………………….

**ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3η**

Στο λογισμικό ***«ΓΕΩΛΟΓΙΑ – ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Α΄- Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ»*** επιλέξτε την ενότητα «***Εσωτερικό της γης***» και στη συνέχεια την υποενότητα «***Κινήσεις λιθοσφαιρικών πλακών, ρηγμάτων***». Τοποθετείστε τον κέρσορα στα σημεία του παγκόσμιου χάρτη όπου φαίνονται βέλη με τις σχετικές κινήσεις των πλακών. Παρακολουθείστε τις προσομοιώσεις πατώντας το βέλος .

Συζητείστε στην ομάδα σας και σημειώστε τις κυριότερες κινήσεις των λιθοσφαιρικών πλακών:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*Ανακοινώστε τα αποτελέσματά σας στην ολομέλεια.*