



11<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Καλαμαριάς  
«Φροντιστήριο Τραπεζούντος»

Τηλέφωνο: 2310 415882  
Ιστοσελίδα: <http://1gym-kalam.thess.sch.gr>  
E-mail: [mail@1gym-kalam.thess.sch.gr](mailto:mail@1gym-kalam.thess.sch.gr)

## ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### ΜΑΘΗΜΑ Γ.1.3. ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ

#### ΒΗΜΑ Α

Κάνουμε καλή ανάγνωση το μάθημα Γ1.3, στη σελίδα 96 του σχολικού βιβλίου.

#### ΒΗΜΑ Β

#### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι βασικοί παράγοντες που καθορίζουν την αριθμητική εξέλιξη ενός πληθυσμού, π.χ της Ελλάδας, δηλαδή πόσοι άνθρωποι γεννιούνται και πόσοι πεθαίνουν, μεταβάλλονται στον χρόνο για πολλούς λόγους, που δεν είναι εύκολο να προβλεφθούν, από τους επιστήμονες, που ασχολούνται με το θέμα. Αυτοί οι παράγοντες μπορεί να είναι:

**α.** Οι πόλεμοι (ή αλλιώς ιστορικοί λόγοι) επηρεάζουν όχι μόνο τους θανάτους και τις γεννήσεις, αλλά και την μετανάστευση, καθώς πολλοί άνθρωποι προσπαθούν να ξεφύγουν από την εμπόλεμη ζώνη.

**β.** Οι επιδημίες αυξάνουν τους θανάτους των ασθενέστερων ατόμων και είναι πιθανόν μεταβάλλουν τον μέσο όρο ζωής ενός πληθυσμού. Για παράδειγμα σε πολλές χώρες της Αφρικής ο μέσος όρος ζωής έχει μειωθεί εξαιτίας του AIDS.

**γ.** Η μετανάστευση, επηρεάζει τις γεννήσεις, επειδή κατά κανόνα μεταναστεύουν νέοι άνθρωποι. Επίσης από φτωχές χώρες μεταναστεύουν κυρίως νεαροί άνδρες.

Η μετανάστευση διακρίνεται σε εσωτερική π.χ μετακίνηση πληθυσμού προς τα μεγάλα αστικά κέντρα, και εξωτερική, μετανάστευση σε άλλες χώρες. Βέβαια σήμερα η μετακίνηση Ελλήνων πολιτών προς άλλες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θεωρείται εσωτερική μετανάστευση. Το ίδιο ισχύει και για όλους τους πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## **ΒΗΜΑ Γ**

1. Σκεφτείτε σύγχρονα παραδείγματα που αφορούν τις παραπάνω επισημάνσεις και συμβαίνουν στην περιοχή μας.
2. Στις μέρες συνηθίζεται, τα μικρά αγόρια να φορούν ρούχα χρώματος μπλε, ενώ τα κορίτσια χρώματος ροζ. Κάντε μια μικρή έρευνα και απαντήστε χειρόγραφα, γιατί συνηθίζεται αυτό. Το πολύ δύο σελίδες μικρού τετραδίου ή μία σελίδα μεγάλου τετραδίου.

Θα τα συζητήσουμε όταν ξαναβρεθούμε.

*Πηγή: Βιβλίο εκπαιδευτικού, Γεωλογία-Γεωγραφία Α΄ Γυμνασίου.*