

ΜΑΘΗΜΑ : ΓΕΩΛΟΓΙΑ- ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ..... ΟΝΟΜΑ - ΕΠΩΝΥΜΟ :

.....

ΘΕΜΑ : «Προσανατολισμός στο ανθρωπογενές περιβάλλον»

Φ Υ Λ Λ Ο Ε Ρ Ω Τ Η Σ Ε Ω Ν

1. α . Να ονομάσετε κάθε μια από τις παρακάτω διευθύνσεις προσανατολισμού.

β . Να γράψετε πάνω στην πυξίδα τις διευθύνσεις προσανατολισμού.

ΝΑ : .....

Α: .....

Β: .....

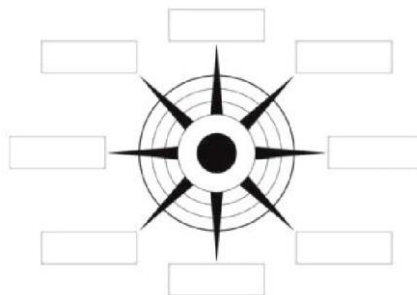
Ν: .....

ΒΑ: .....

ΒΔ: .....

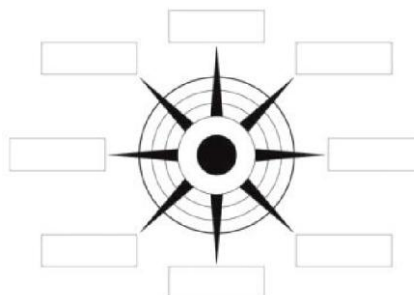
Δ: .....

ΝΔ: .....



2. Να τοποθετήσετε τις παρακάτω τιμές στις αντίστοιχες θέσεις πάνω στην πυξίδα

225° , 0° , 180° , 45° , 145° , 270° , 125° , 90°



3. Να συμπληρώσετε τις λέξεις που λείπουν στις παρακάτω προτάσεις.

α. Τα βρύα που φυτρώνουν πάνω στα δέντρα ή τις σκεπές δείχνουν τ.... ..

β. Τα μυρμήγκια αποθέτουν περισσότερο χώμα στη ..... πλευρά της φωλιάς τους. γ. Το Ιερό κάθε εκκλησίας βρίσκεται στην .....πλευρά του οικοδομήματος.

δ. Ο σταυρός σε κάθε τάφο είναι τοποθετημένος προς τ..... ..

ε. Η πυξίδα είναι ένα όργανο που μας βοηθά να .....

ζ. Η μαγνητική βελόνα δείχνει τον .....

η. Καθώς ο ήλιος κινείται κατά την κατεύθυνση ..... - ..... , η σκιά μας στο έδαφος κινείται κατά την κατεύθυνση ..... - .....

4. Χρησιμοποιώντας την πυξίδα που απεικονίζεται, ας γράψουμε τις σωστές οδηγίες με τα σημεία του ορίζοντα και μετά σε μοίρες για να βγούμε έξω από το λαβύρινθο.

* Μοίρες			* Μοίρες		
1	→	A 90	11	→	
2	↑		12	↑	
3	←		13	→	
4	↑		14	↓	
5	→		15	←	
6	↓		16	↓	
7	→		17	→	
8	↓		18	↓	
9	→		19	←	
10	↓		20	↓	

6. Βρείτε και σημειώστε 16 λέξεις σχετικές με τον προσανατολισμό:

	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν
1	Μ	Η	Κ	Ο	Σ	Χ	Α	Δ	Υ	Σ	Η	Μ	Μ
2	Π	Κ	Λ	Ι	Μ	Α	Κ	Α	Π	Τ	Τ	Ε	Α
3	Ο	Π	Β	Ο	Ρ	Ρ	Α	Σ	Ο	Ρ	Α	Ρ	Ι
4	Σ	Υ	Ν	Τ	Ε	Τ	Α	Γ	Μ	Ε	Ν	Ε	Σ
5	Τ	Ξ	Ε	Ν	Ο	Η	Λ	Ω	Ν	Ψ	Ε	Σ	Τ
6	Ρ	Ι	Ε	Π	Ο	Σ	Δ	Υ	Η	Ε	Σ	Υ	Ρ
7	Ι	Δ	Ι	Ο	Σ	Ι	Σ	Ο	Μ	Ε	Λ	Ε	Ο
8	Α	Α	Ρ	Α	Π	Λ	Ε	Β	Α	Ν	Τ	Ε	Σ
9	Μ	Ε	Σ	Η	Μ	Β	Ρ	Ι	Ν	Ο	Σ	Ο	Σ
10	Κ	Ο	Ν	Ο	Τ	Ι	Ο	Δ	Υ	Τ	Ι	Κ	Α
11	Α	Φ	Ρ	Α	Τ	Α	Ν	Α	Τ	Ο	Λ	Η	Μ
12	Ι	Σ	Η	Μ	Ε	Ρ	Ι	Ν	Ο	Σ	Υ	Λ	Η

ΠΗΓΕΣ

1. «Προσανατολισμός στο φυσικό και στο δομημένο περιβάλλον», έντυπο του Κ.Π.Ε. Μακρινίτσας
2. «Οδηγίες χρήσης της γεωλογικής πυξίδας», Σημειώσεις του Εργαστηρίου Τεκτονικής Γεωλογικών Χαρτογραφήσεων του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
3. «Προσανατολισμός χωρίς πυξίδα», Θανάσης Δασκαλούδης
4. «Προσανατολισμός στο χώρο», Σημειώσεις από το μάθημα «Διδακτική της Γεωγραφίας», Διδάσκων : Ν. Λαμπρινός, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης.
5. Υλικό Γεωγραφίας από τον Καταρτζή Ι. Γεωλόγο, καθηγητή του 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου Ναυπλίου