



4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

## Πείραμα

Με ένα σταγονόμετρο ρίξε μία σταγόνα οινόπνευμα στο θρανίο σου.  
Παρατήρησε τη σταγόνα για μερικά λεπτά.



Η σταγόνα από οινόπνευμα γίνεται όλο και πιο μικρή και τελικά «εξαφανίζεται».

### Συμπέρασμα

Όταν ένα υγρό παίρνει θερμότητα, ένα μέρος στην επιφάνειά του αλλάζει φυσική κατάσταση και γίνεται αέριο. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται **εξάτμιση**.



Συμπλήρωσε το συμπέρασμα χρησιμοποιώντας τις λέξεις: •υγρό •θερμότητα •φυσική κατάσταση •αέριο •εξάτμιση



Βάλε σε ένα ποτήρι νερό και μερικά παγάκια.  
εξωτερικό μέρος του ποτηριού και σκέπασέ το με ένα λιν.  
παρατηρείς μετά από μερικά λεπτά;

Στα εξωτερικά τοιχώματα του ποτηριού παρατηρώ σταγόνες

### Συμπέρασμα

Όταν ένα αέριο δίνει θερμότητα, ένα μέρος του αλλάζει φυσική κατάσταση και γίνεται υγρό. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται **συμπύκνωση**. Στον αέρα υπάρχουν υδρατμοί που συμπυκνώνονται στην κρύα επιφάνεια του ποτηριού.



Συμπλήρωσε το συμπέρασμα χρησιμοποιώντας τις λέξεις: •αέριο •θερμότητα •φυσική κατάσταση •υγρό •συμπύκνωση

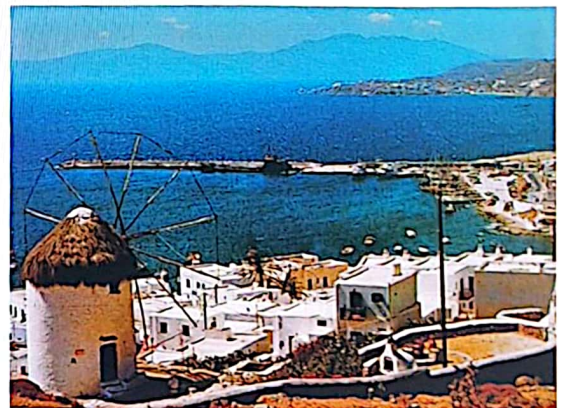
# Μεγάλα νησιωτικά συμπλέγματα και νησιά της Ελλάδας

Στο κεφάλαιο αυτό θα μάθετε:

- ❖ για τα μεγάλα ελληνικά νησιά και νησιωτικά συμπλέγματα
- ❖ σε ποια πελάγη βρίσκονται τα μεγάλα νησιά και νησιωτικά συμπλέγματα



Εικόνα 10.1: Ύδρα



Εικόνα 10.2: Μύκονος

Εικόνα 10.3: Σπέτσες

Παρατηρώντας τις εικόνες 10.1, 10.2, 10.3 ας αναφέρουμε μερικά στοιχεία που χαρακτηρίζουν τα νησιά μας.



Χρησιμοποιήστε τον γεωμορφολογικό χάρτη της Ελλάδας, για να βρείτε τα μεγαλύτερα ελληνικά νησιά.

Ομάδες νησιών που βρίσκονται στην ίδια θαλάσσια περιοχή συνιστούν ένα **νησιωτικό σύμπλεγμα**.

Τα κυριότερα νησιωτικά συμπλέγματα της Ελλάδας είναι: οι Κυκλάδες, οι Σποράδες, τα Δωδεκάνησα, τα Επτάνησα και τα νησιά του Ανατολικού Αιγαίου.

Αλόννησος  
Σκόπελος  
Σκύρος κ.ά.

Λειψοί, Αγαθονήσι,  
Μεγίστη, Λέβιθα,  
Αρκοί, Αλιμιά κ.ά.

Σακυνθος  
Λευκάδα  
Ιθάκη  
Κύθηρα κ.ά.



Βρες στον χάρτη σε ποιο πέλαγος ανήκει το κάθε νησιωτικό σύμπλεγμα.

Ορισμένα νησιά της χώρας μας, όπως η Σαντορίνη, η Μήλος, η Νίσυρος, δημιουργήθηκαν από εκρήξεις ηφαιστειών. Ο επισκέπτης αυτών των νησιών αντιλαμβάνεται την ύπαρξη των ηφαιστειών από το χρώμα των πετρωμάτων και τη μυρωδιά θειαιφιδιού.



Βρείτε στον χάρτη της Ελλάδας σε ποιο νησιωτικό σύμπλεγμα βρίσκονται τα νησιά αυτά.

Περίπου το 1/5 της συνολικής επιφάνειας της Ελλάδας αποτελείται από νησιά. Όπως έχουμε ήδη μάθει, τα ελληνικά νησιά είναι περισσότερα από 2.000 και τα πιο πολλά από αυτά βρίσκονται στο Αιγαίο πέλαγος. Τα δέκα μεγαλύτερα σε έκταση ελληνικά νησιά είναι:

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 1. Κρήτη  | 6. Κεφαλονιά |
| 2. Εύβοια | 7. Κέρκυρα   |
| 3. Λέσβος | 8. Σάμος     |
| 4. Ρόδος  | 9. Λήμνος    |
| 5. Χίος   | 10. Νάξος    |



Βρείτε σε ποιο πέλαγος βρίσκονται τα νησιά αυτά.

**Μορφολογία του εδάφους:** Το έδαφος των ελληνικών νησιών, κυρίως στο Αιγαίο, είναι γενικά ορεινό. Μικρές πεδιάδες υπάρχουν στα παράλια και οι ακτές τους έχουν πλούσιο και πολύπλοκο διαμελισμό.



## Κεφάλαιο 10ο

Τα περισσότερα νησιά του Αιγαίου πελάγους είναι κομμάτια της μεγάλης στεριάς που ονομαζόταν Αιγηίδα και υπήρχε στην περιοχή πριν από 7 εκατομμύρια χρόνια. Η Αιγηίδα ήταν το Αιγαίο πέλαγος, όπως και ολόκληρη η περιοχή στα βόρεια της Κρήτης, στα νότια του Αίμου, στα δυτικά της Μικράς Ασίας και στα ανατολικά του Ιονίου πελάγους. Με τον καιρό η Αιγηίδα κατακερματίστηκε εξαιτίας ορισμένων δυνάμεων που έδρασαν στο εσωτερικό της Γης, με αποτέλεσμα άλλα τμήματά της να ανυψωθούν και άλλα να βυθιστούν.



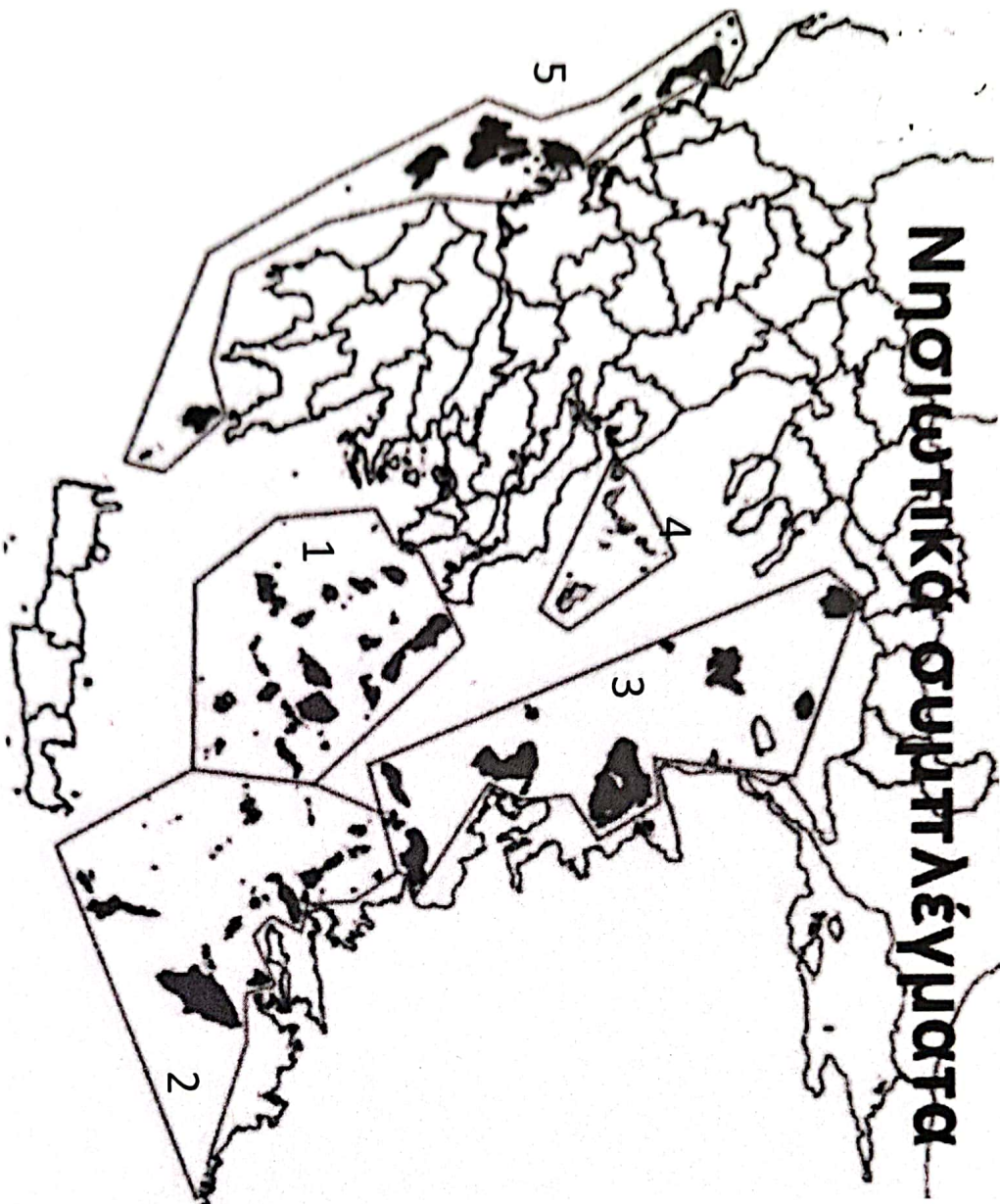
**Γεωγραφικό γλωσσάριο**

**Νησιωτικό σύμπλεγμα:** ομάδα μικρών και μεγάλων νησιών που βρίσκονται σε μια θαλάσσια περιοχή



7. Βρίσκω τα νησιωτικά συμπλέγματα και γράφω για  
κάθε σύμπλεγμα ένα νησί.

## Νησιωτικά συμπλέγματα



1 \_\_\_\_\_  
Νησιά: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_  
Νησιά: \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_  
Νησιά: \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_  
Νησιά: \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_  
Νησιά: \_\_\_\_\_

## Κεφάλαιο 10ο

Τα περισσότερα νησιά του Αιγαίου πελάγους είναι κομμάτια της μεγάλης στεριάς που ονομαζόταν Αιγυψίδα και υπήρχε στην περιοχή πριν από 7 εκατομμύρια χρόνια. Η Αιγυψίδα ήταν το Αιγαίο πέλαγος, όπως και ολόκληρη η περιοχή στα βόρεια της Κρήτης, στα νότια του Αίμου, στα δυτικά της Μικράς Ασίας και στα ανατολικά του Ιονίου πελάγους. Με τον καιρό η Αιγυψίδα κατακερματίστηκε εξαιτίας ορισμένων δυνάμεων που έδρασαν στο εσωτερικό της Γης, με αποτέλεσμα άλλα τμήματά της να ανυψωθούν και άλλα να βυθιστούν.



### Γεωγραφικό γλωσσάριο

Νησιωτικό σύμπλεγμα: ομάδα μικρών και μεγάλων νησιών που βρίσκονται σε μια θαλάσσια περιοχή



### Ομαδική δραστηριότητα (προαιρετική)

Επειδή εμείς οι Έλληνες ιστορικά είμαστε στενά συνδεδεμένοι με τα νησιά της χώρας μας, ας χωριστούμε σε τρεις ομάδες, για να κάνουμε μια ιστορική προσέγγιση της νησιωτικής Ελλάδας. Η πρώτη ομάδα βρίσκει τα νησιά που είναι συνδεδεμένα με την ελληνική μυθολογία και γράφει μερικούς από τους σχετικούς μύθους. Η δεύτερη ομάδα ασχολείται με τον ρόλο που έπαιξαν τα νησιά και οι νησιώτες μας στον αγώνα για την ανεξαρτησία από τον τουρκικό ζυγό. Η τρίτη ομάδα βρίσκει στοιχεία για τη συμμετοχή των νησιών και των κατοίκων τους στην περίοδο της σύγχρονης ιστορίας.

(Η δεύτερη και τρίτη ομάδα καθοδηγείται από τον δάσκαλο ή τη δασκάλα.)

*Αν θέλεις, διάβασε κι αυτό...*

### Αιγαίο: Η κοιτίδα του Ελληνισμού

Το Αιγαίο ενώνει δύο ηπείρους, την Ασία και την Ευρώπη. Ενώνει δύο θάλασσες, τον Εύξεινο Πόντο και τη Μεσόγειο. Επίσης βρίσκεται πολύ κοντά στους πρώτους ανατολικούς πολιτισμούς και στην Αφρική. Λόγω της θέσης του, το Αιγαίο έγινε χώρος συνάντησης του πολιτισμού της Ανατολής και του σύγχρονου πολιτισμού της Δύσης. Έτσι στον χώρο του διαμορφώθηκε ένας πολιτισμός που έχει στοιχεία και από τους δύο.

Ο ελληνικός πολιτισμός αναπτύχθηκε στα παράλια της Μικράς Ασίας και κατόπιν στην ηπειρωτική Ελλάδα. Είναι ένας πολιτισμός που πρώτα δημιούργησε αψίδα έμπνευσής του

Μαθηκεί

Προβλημα 8 φυλλάδια  
ΒΜ ασκ 2 σελ 57

Φυσικη

ΤΕ σελ 83  
ασκ 1,2

Γεωγραφια

ασκ 6,7 φυλλάδια  
μεφ 10

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΦΕΑΝΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ  
ΠΕΜΠΤΗ ΦΕΑΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ