

Περιγραφή περιβαλλοντικών δράσεων συμμετοχικής διαχείρισης για το Απόθεμα Βιόσφαιρας και ο ρόλος της ευρύτερης περιοχής της Μεσαράς

Βασίλης ΨΑΛΛΙΔΑΣ & Ευτυχία ΚΟΡΚΙΔΗ

Email: psallidas@mio-ecsde.org



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ



Εκπαιδευτικός, Επιστημονικός
και Πολιτιστικός Οργανισμός των
Ηνωμένων Εθνών



Ελληνική Εθνική Επιτροπή Προγράμματος
Λιθάρια και Βιοσφαίρα
MAB UNESCO



Εκπαιδευτικός
Επιχειρησιακό
Πολιτιστικό Οργανισμό
των Ηνωμένων Εθνών



Έθνος & Δίκαιο UNESCO για τη Διατήρηση και την
Επιβίωση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στη Μεσαρά
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικό και Κοινωνικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

MedIES

Μεσογειακή Εκπαιδευτική Πρωτοβουλία
για την Εκπαίδευση και την Αειφορία



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Θάλασσας και Αλιείας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Αναπτυξιακή
Ηρακλείου
HERAKLION
DEVELOPMENT AGENCY

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εκδήλωση που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου

«Δράσεις Περιβαλλοντικής - Πολιτιστικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στην περιοχή παρέμβασης» (κωδικός ΟΠΣΑΑ 0016524279) που έχει αναλάβει να υλοποιήσει ο Σύνδεσμος Προστασίας Αστερουσίων στο πλαίσιο του Τ.Π. CLLD/LEADER Μεσαράς (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020), που υλοποιεί η Ομάδα Τοπικής Δράσης της Αναπτυξιακής Ηρακλείου.



Επικοινωνία είναι η διαδικασία της ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ δύο ή περισσότερων μελών για τα οποία η πληροφορία έχει νόημα, οπότε αποκτά νόημα και η ανταλλαγή της ως μια πράξη.

Επικοινωνία έχουμε με την ανταλλαγή σκέψεων, μηνυμάτων, συναισθημάτων ή πληροφοριών μέσω της ομιλίας, της εικόνας, της γραφής, της συμπεριφοράς ή μεταξύ ανθρώπου και έξυπνων μηχανών ή μεταξύ έξυπνων μηχανών.

Η συμμετοχική διαχείριση είναι η πρακτική της εξουσιοδότησης μελών μίας ομάδας, όπως οι πολίτες μιας κοινότητας, να συμμετέχουν στη λήψη οργανωτικών αποφάσεων.

Χρησιμοποιείται ως εναλλακτική λύση στις παραδοσιακές κάθετες δομές διαχείρισης, οι οποίες έχουν αποδειχθεί λιγότερο αποτελεσματικές.

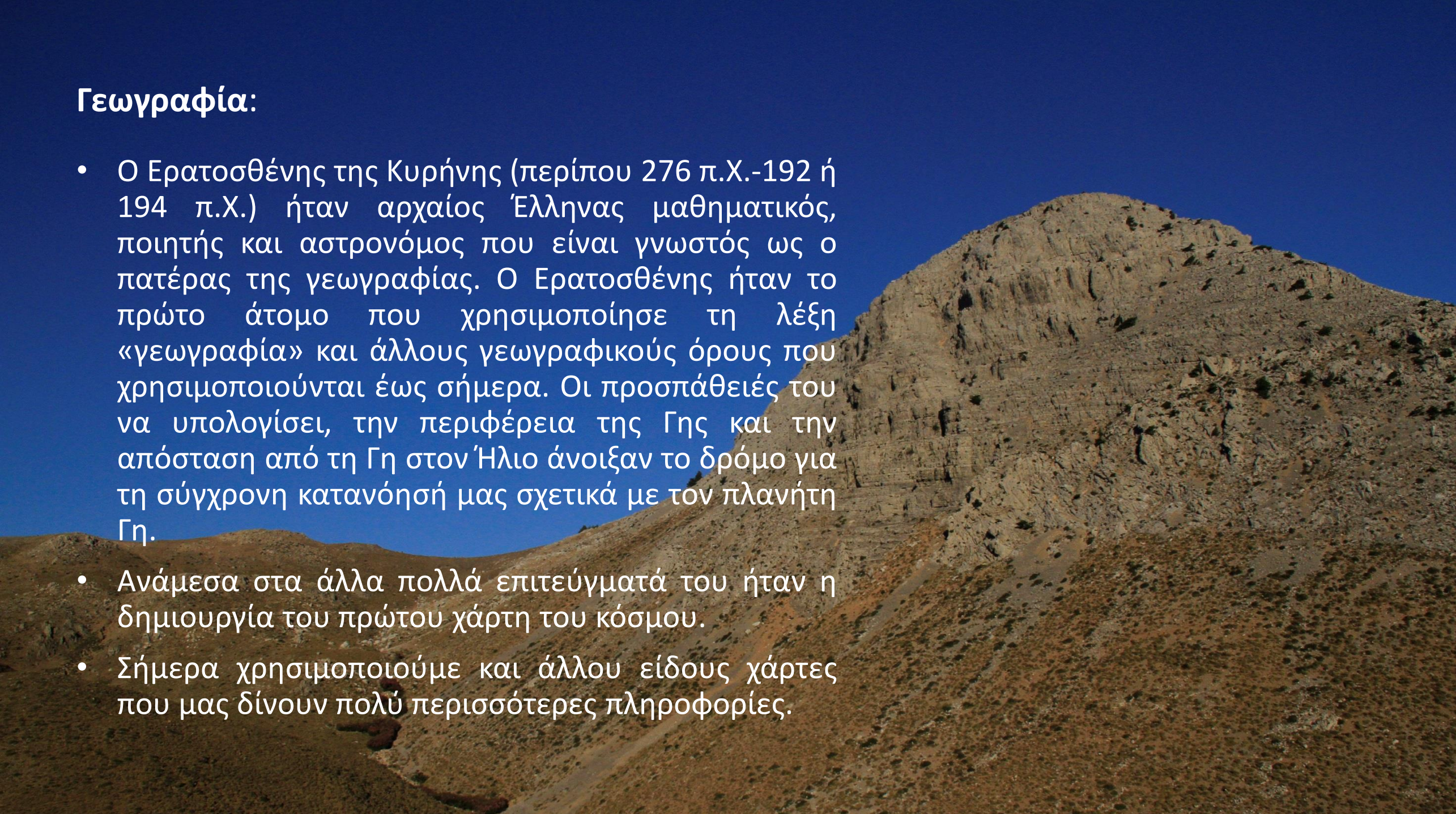
Ο ρόλος των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής της Μεσαράς για Απόθεμα Βιόσφαιρας Αστερουσίων είναι πολυεπίπεδος και όχι Δαιδαλώδης.

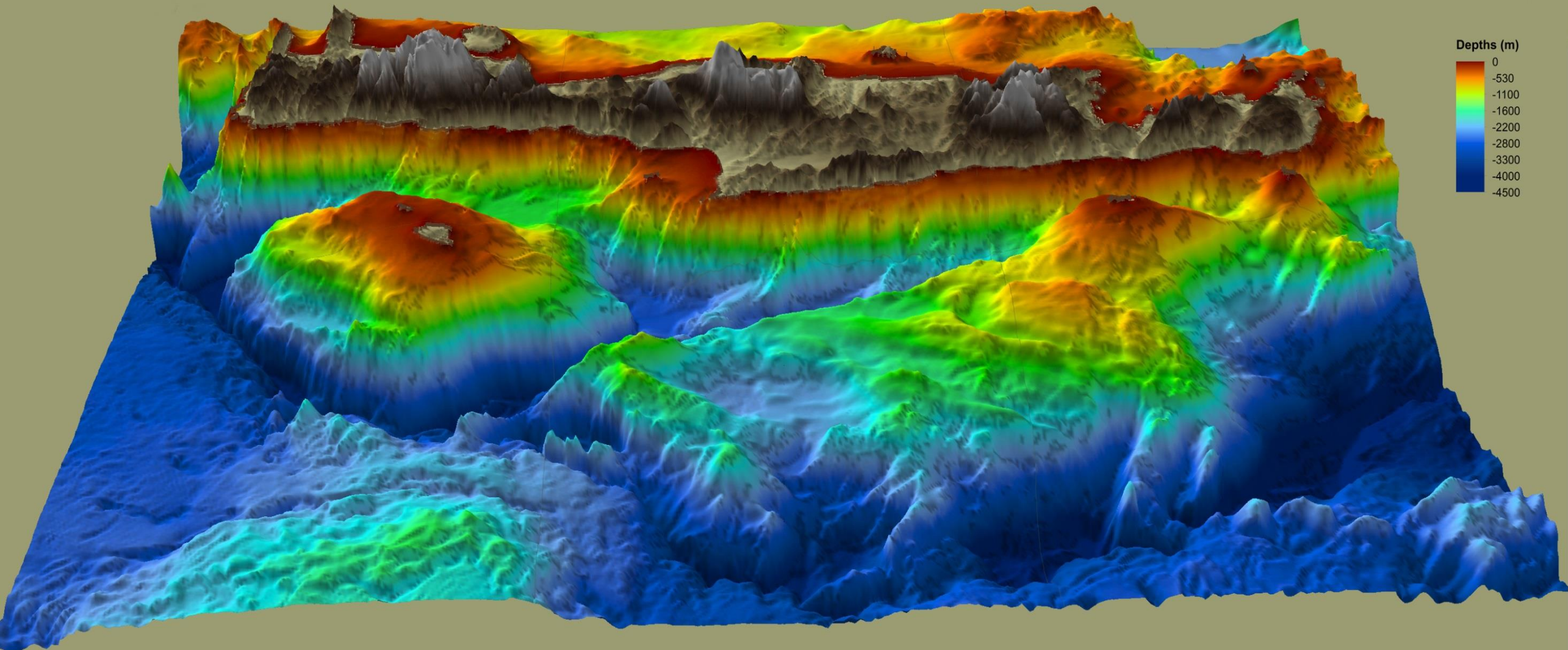
Είναι απλός, ξεκάθαρος, οραματικός και Δημοκρατικός. Ενθαρρύνει τον ενεργό πολίτη με υπεύθυνη περιβαλλοντική συμπεριφορά να ασχολείται με τα κοινά.

Στηρίζεται στην Αειφόρο Ανάπτυξη της περιοχής και υποστηρίζει την ανάπτυξη των κατοίκων των ορεινών περιοχών και την ανάδειξη του θαλάσσιου τμήματος του ΑΒΑ.

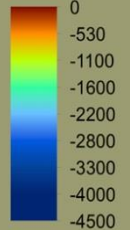
Γεωγραφία:

- Ο Ερατοσθένης της Κυρήνης (περίπου 276 π.Χ.-192 ή 194 π.Χ.) ήταν αρχαίος Έλληνας μαθηματικός, ποιητής και αστρονόμος που είναι γνωστός ως ο πατέρας της γεωγραφίας. Ο Ερατοσθένης ήταν το πρώτο άτομο που χρησιμοποίησε τη λέξη «γεωγραφία» και άλλους γεωγραφικούς όρους που χρησιμοποιούνται έως σήμερα. Οι προσπάθειές του να υπολογίσει, την περιφέρεια της Γης και την απόσταση από τη Γη στον Ήλιο άνοιξαν το δρόμο για τη σύγχρονη κατανόησή μας σχετικά με τον πλανήτη Γη.
- Ανάμεσα στα άλλα πολλά επιτεύγματά του ήταν η δημιουργία του πρώτου χάρτη του κόσμου.
- Σήμερα χρησιμοποιούμε και άλλου είδους χάρτες που μας δίνουν πολύ περισσότερες πληροφορίες.



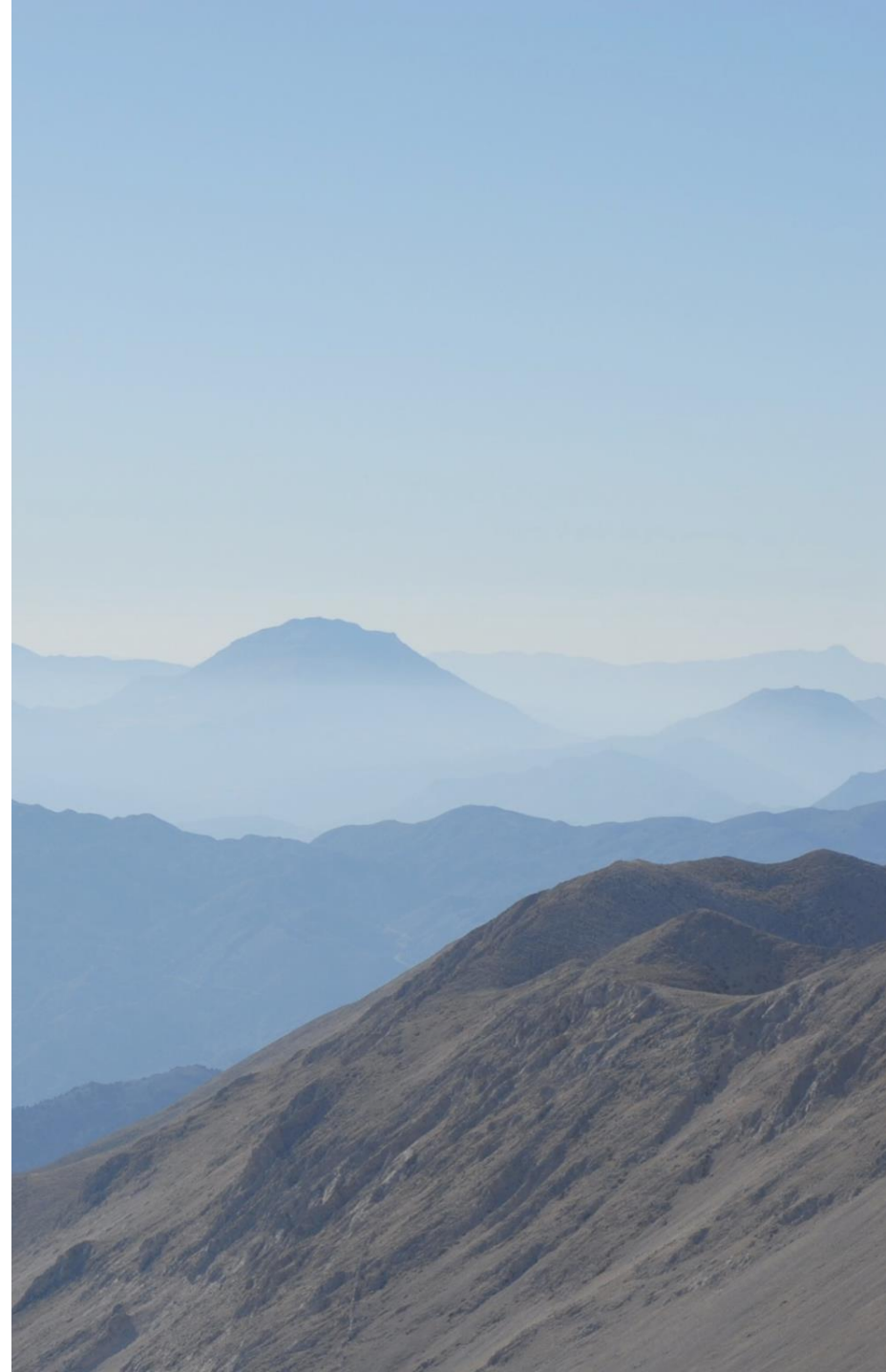


Depths (m)



Οροσειρές και πεδιάδες:

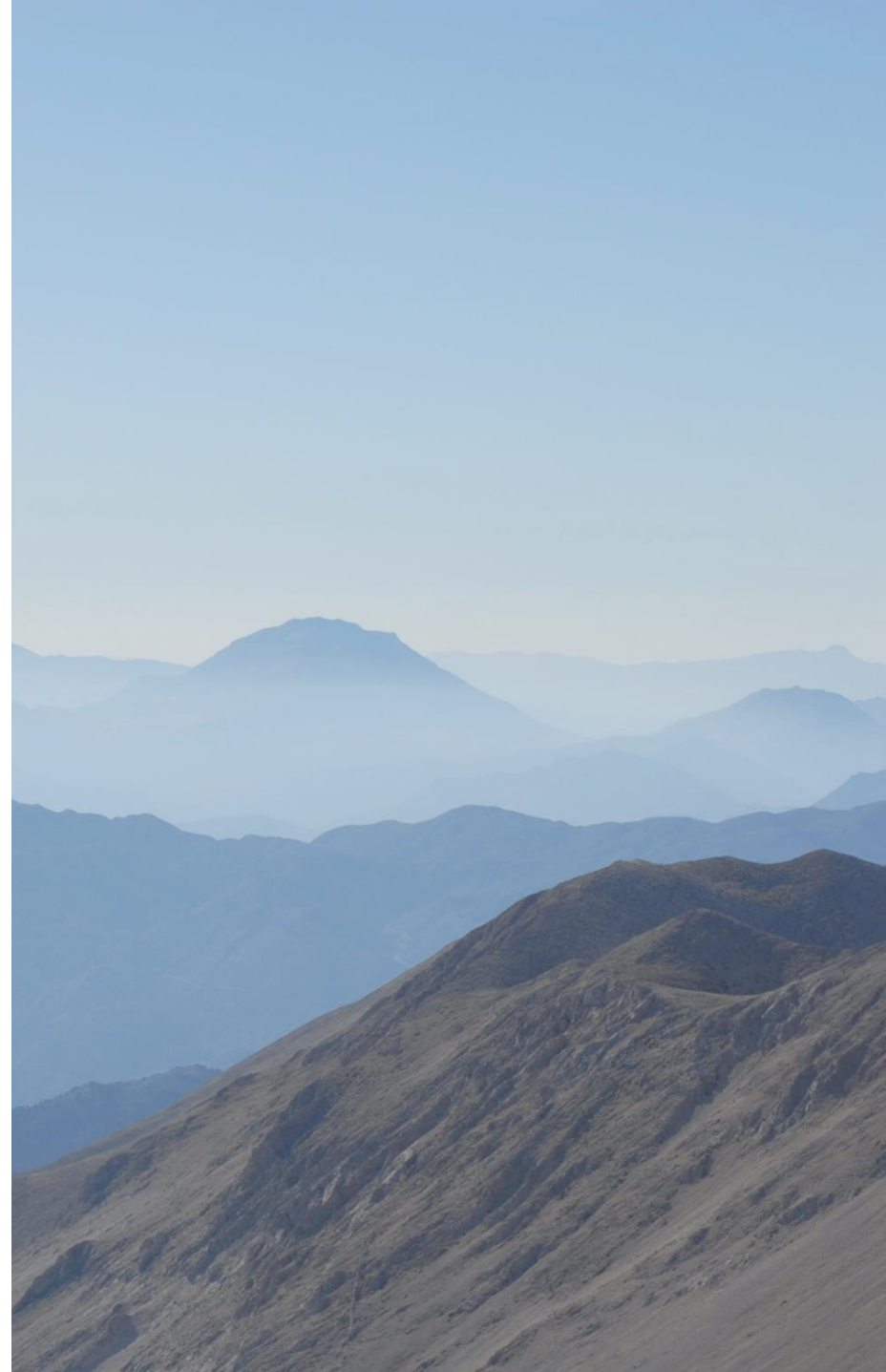
- Οι ενδογενείς δυνάμεις δημιουργούν τις οροσειρές και τα βουνά της Ευρώπης (τις πτυχώσεις, τα ρήγματα και τις τάφρους).
- Οι εξωγενείς δυνάμεις, όπως το νερό με τις διάφορες μορφές του (βροχή, χιόνι, πάγος, παγετώνες κ.λπ.), ο άνεμος και οι ζωντανοί οργανισμοί, «κατατρώνουν» τα βουνά, αλλάζοντας συνεχώς το ανάγλυφο της Ευρώπης στο πέρασμα του χρόνου.
- Έτσι σχηματίσθηκε και η πεδιάδα της Μεσαράς, που συνεχώς μεταβάλλεται.



Θάλασσες, ποτάμια και λίμνες:

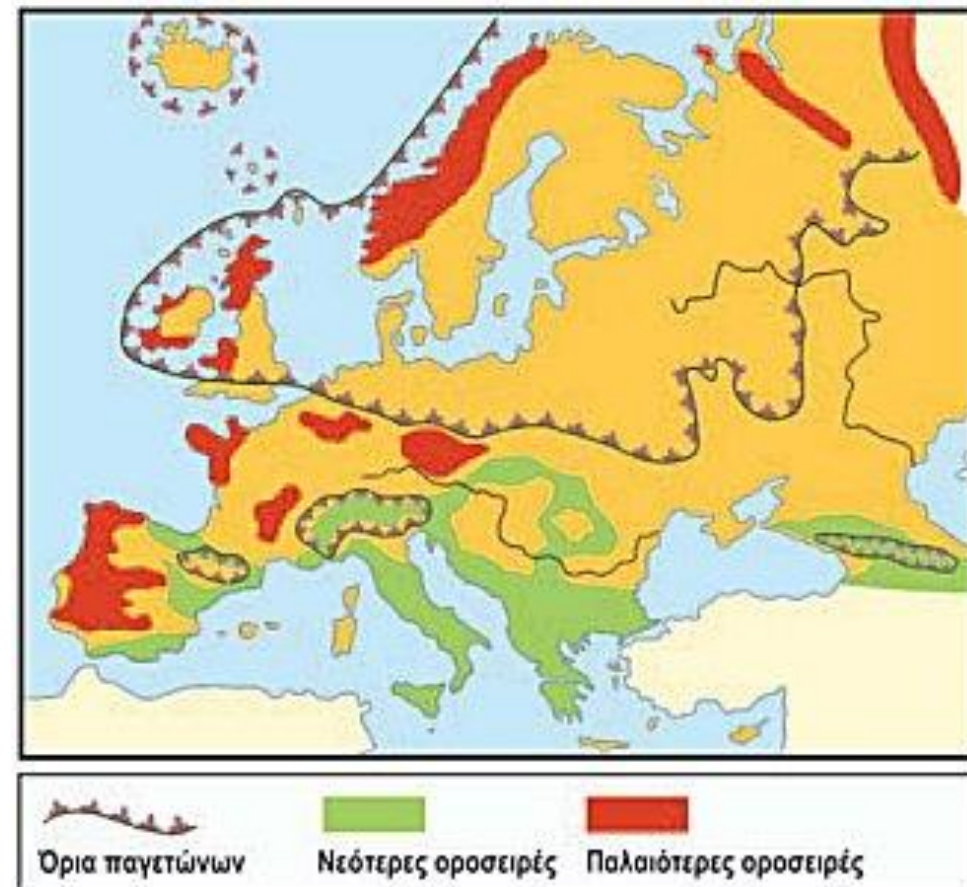
Το τοπικό επίπεδο θάλασσας ποικίλλει

- Όπως και η επιφάνεια της γης στον πλανήτη μας, έτσι και η επιφάνεια των ωκεανών δεν είναι επίπεδη. Η επιφάνεια των ωκεανών και των θαλασσών, ποικίλλει από τόπο σε τόπο και από λεπτό σε λεπτό με βάση πολλούς διαφορετικούς παράγοντες.
- Η τοπική στάθμη της θάλασσας μπορεί να κυμαίνεται λόγω της υψηλής ή χαμηλής πίεσης του αέρα, των καταιγίδων, της υψηλής και της χαμηλής παλίρροιας, κάποιας χιονοθύελλας, των βροχοπτώσεων και της ροής των ποταμών στους ωκεανούς ως μέρος του τρέχοντος υδρολογικού κύκλου.



Κλίμα και κλιματική αλλαγή

- Το κλίμα δεν είναι σταθερό αλλά μεταβαλλόμενο και μάλιστα ακολουθεί ορισμένους κύκλους που έχουν σχέση με την απόσταση Γης – Ηλίου (κύκλοι Μιλάνκοβιτς), κ.λπ.
- Η πιο πρόσφατη παγετώδης περίοδος στον κόσμο ξεκίνησε περίπου πριν 110.000 χρόνια και έληξε περίπου πριν 12.500 χρόνια.
- Η μέγιστη έκταση αυτής της παγετώδους περιόδου ήταν το [Last Glacial Maximum](#) (LGM) και εμφανίστηκε πριν από περίπου 20.000 χρόνια.
- Ένα σταθερό μοτίβο παγετώδους πάγου, στάθμης της θάλασσας και του άνθρακα στην ατμόσφαιρα υπάρχει περίπου εδώ και 6.700 χρόνια.
- Αυτό το πρότυπο αποσταθεροποιήθηκε από την υπερθέρμανση του πλανήτη ως αποτέλεσμα της βιομηχανικής επανάστασης και το **πρόσφατο χρονικό διάστημα έχει αλλάξει έντονα (ανθρωπογενής επίδραση).**



ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΑΔΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Η σχέση ξηράς και θάλασσας στην περιοχή του σημερινού ελλαδικού-αιγαιακού χώρου δεν είχε πάντοτε τη μορφή με την οποία τη γνωρίζουμε σήμερα. Η γεωμορφολογία του χώρου μεταβαλλόταν διαρκώς, παρακολουθώντας τις γενικότερες γεωλογικές ανακατατάξεις, που σημειώθηκαν στον πλανήτη μας εκατομμύρια χρόνια πριν από σήμερα. Άρρηκτα συνδεδεμένες με τις γεωμορφολογικές, ήταν και οι κλιματολογικές αλλαγές, που καθόρισαν περαιτέρω το είδος και τη συμπεριφορά κάθε μορφής ζωής: πανίδας, χλωρίδας και ανθρώπου.

Κατά τη γεωλογική περίοδο του Μειόκαινου, και συγκεκριμένα 30 εκατομμύρια χρόνια πριν από σήμερα, ανυψώθηκε, από τα βάθη αυτής που σήμερα ονομάζουμε Μεσόγειο θάλασσα, η Αιγαίς. Ήταν μια ενιαία στεριά, η οποία περιλάμβανε τη σημερινή νότια Βαλκανική χερσόνησο, το Αιγαίο και τη Μικρά Ασία και εκτεινόταν από την Αδριατική θάλασσα μέχρι και την Κρήτη.

Κατά τα τέλη του Μειόκαινου, περίπου 5 εκατομμύρια χρόνια πριν από σήμερα, σημειώθηκαν καταβυθίσεις και ανυψώσεις με αποτέλεσμα να εισχωρήσουν στην τεράστια αυτή ξηρά υδάτινοι όγκοι, σχηματίζοντας τμήμα του Αιγαίου και μεγάλες εσωτερικές λίμνες.

Στη διάρκεια του Πλειστόκαινου (περίοδος Παγετώνων), και συγκεκριμένα 400.000 χρόνια πριν από σήμερα, πολλά από τα σημερινά νησιά αποτελούσαν τμήματα της ίδιας στεριάς (π.χ. οι Κυκλάδες) ή συνανήκαν στη σημερινή ηπειρωτική χώρα (π.χ. Σποράδες, νησιά βόρειου και ανατολικού Αιγαίου), αφού η στάθμη της θάλασσας βρισκόταν περίπου 200 μέτρα βαθύτερα από τη σημερινή. Την εποχή αυτή, η οποία αντιστοιχεί στην Παλαιολιθική, ο κορμός της ηπειρωτικής Ελλάδας καλύπτεται από πυκνά δάση. Στον ελλαδικό χώρο ζουν ο άνθρωπος του τύπου Νεάντερταλ, αλλά και τα παρακάτω είδη ζώων: μαμούθ, άρκτος των σπηλαίων, ελέφαντας και νάνος ελέφαντας, ιπποπόταμος ο αρχαίος, ελαφοειδή, ιππίδες και βοοειδή.

Κατά το Ολόκαινο (Μεταπαγετώδης περίοδος), και συγκεκριμένα από 9000 χρόνια πριν από σήμερα, η θαλάσσια στάθμη ανυψώνεται κατά 30 μέτρα. Το Αιγαίο αποκτά σχεδόν τη σημερινή του μορφή και χαρακτηρίζεται από θερμές κλιματολογικές συνθήκες, ευνοϊκές για μόνιμη εγκατάσταση. Διαφορές παρατηρούνται μόνο στην πορεία των ακτογραμμών, ως συνέπεια των αυξομειώσεων της στάθμης της θάλασσας και σεισμικών φαινομένων, που σημειώθηκαν κατά τις τελευταίες χιλιετίες. Το πρώιμο και μέσο Ολόκαινο αντιστοιχούν πολιτισμικά στη Μεσολιθική, τη Νεολιθική και την εποχή του Χαλκού.

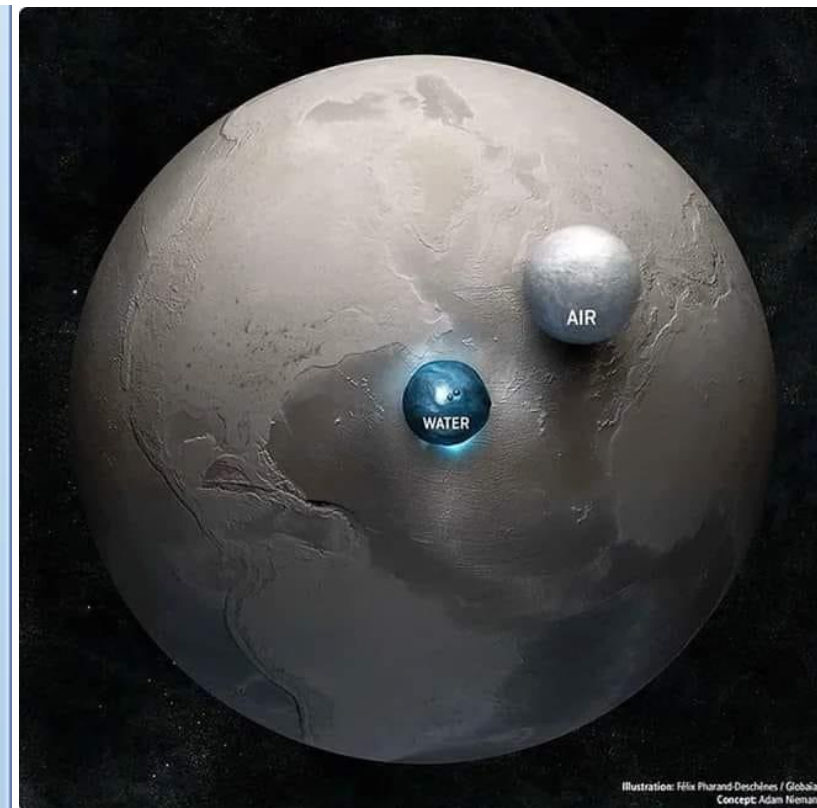
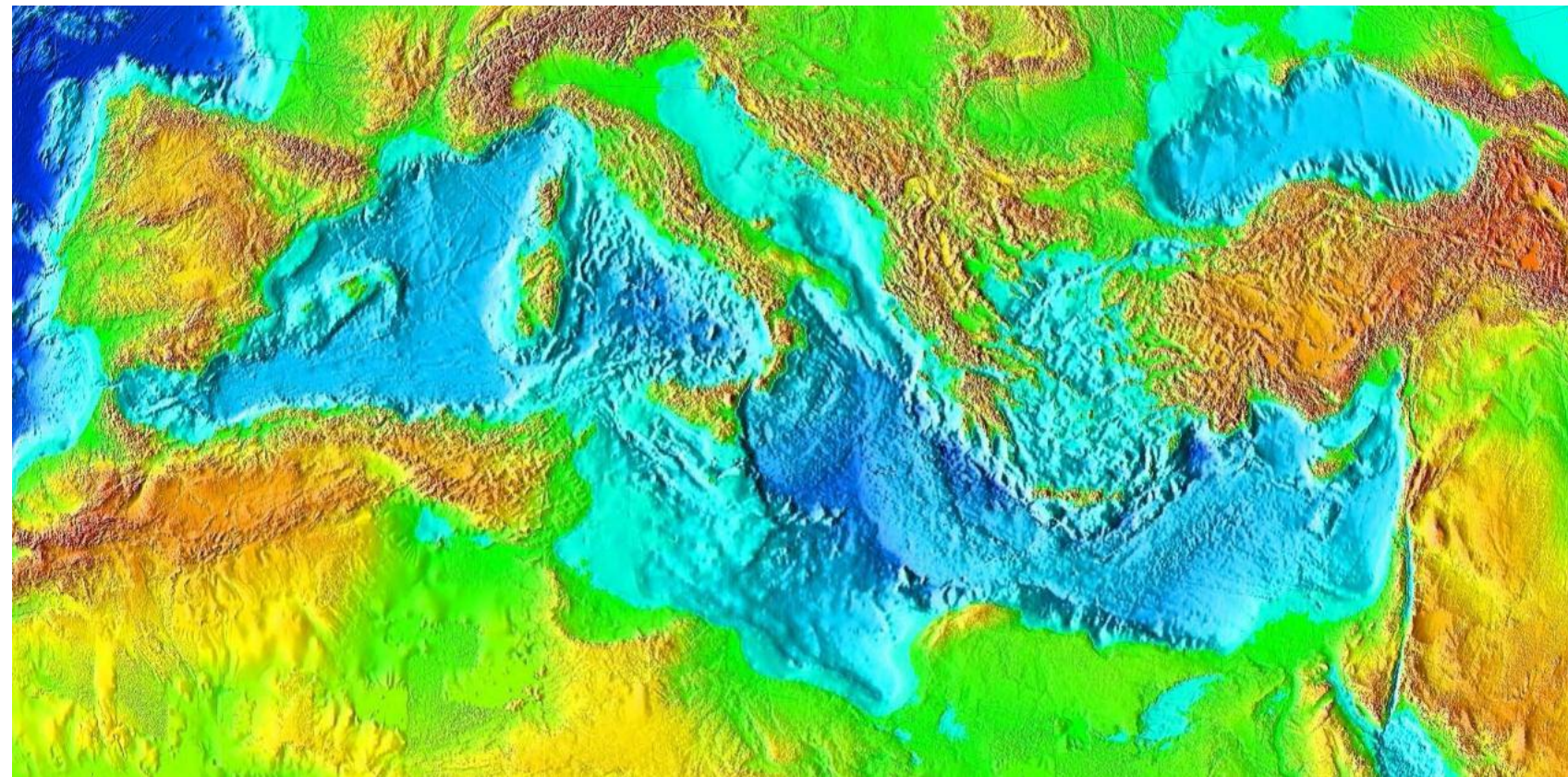


Illustration: Félix Pharaud-Deschênes / Globolia
Concept: Adam Nieman

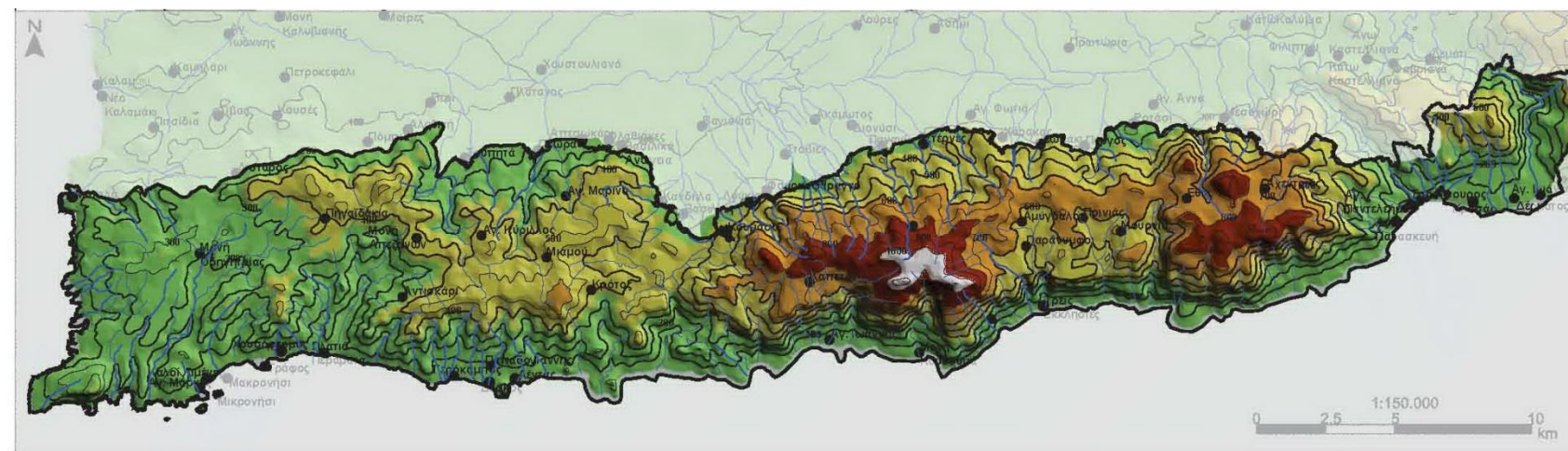
<https://www.youtube.com/watch?v=GNmUd43pabg&t=10s>



Η Μεσόγειος σχηματίστηκε από την σύγκλιση των τεκτονικών πλακών της Αφρικής και της Ευρώπης.

Πριν 15 εκ. χρόνια, η σύγκρουση της Αφρικάνικης πλάκας και της Ευρασιατικής οδήγησε στο διαχωρισμό της Τηθύος (πρώιμη Μεσόγειος) από τον Ινδικό Ωκεανό, προκαλώντας έντονες αλλαγές στα ωκεάνια ρεύματα και μεταβάλλοντας το κλίμα προς ψυχρότερες συνθήκες.

Το σημερινό άνοιγμα του Γιβραλτάρ σχηματίστηκε νωρίς στην Πλειόκαινο περίοδο (5-2 εκ. χρόνια πριν). Παλαιότερα δύο άλλα ανοίγματα υπήρχαν μεταξύ του Ατλαντικού και της Μεσογείου στην νότια Ισπανία και στο βόρειο Μαρόκο. Αυτά έκλεισαν μεταξύ του χρονικού διαστήματος 11,6-7,3 εκ. χρόνια πριν προκαλώντας μία κρίση αλμυρότητας, αρκετά πριν την κρίση αλμυρότητας του Μεσσηνίου. Η κρίση αλμυρότητας του Μεσσηνίου, είναι η περίοδος κατά την οποία η Μεσόγειος Θάλασσα εξατμίσθηκε κατά την περίοδο του Ανωτέρου Μειόκαινου 5,96 εκατομμύρια χρόνια πριν.



<https://www.youtube.com/watch?v=BemsLUldVAo&t=56s>

20.000 χρόνια πριν, η μέση στάθμη της θάλασσας ήταν περίπου 120 μέτρα χαμηλότερη

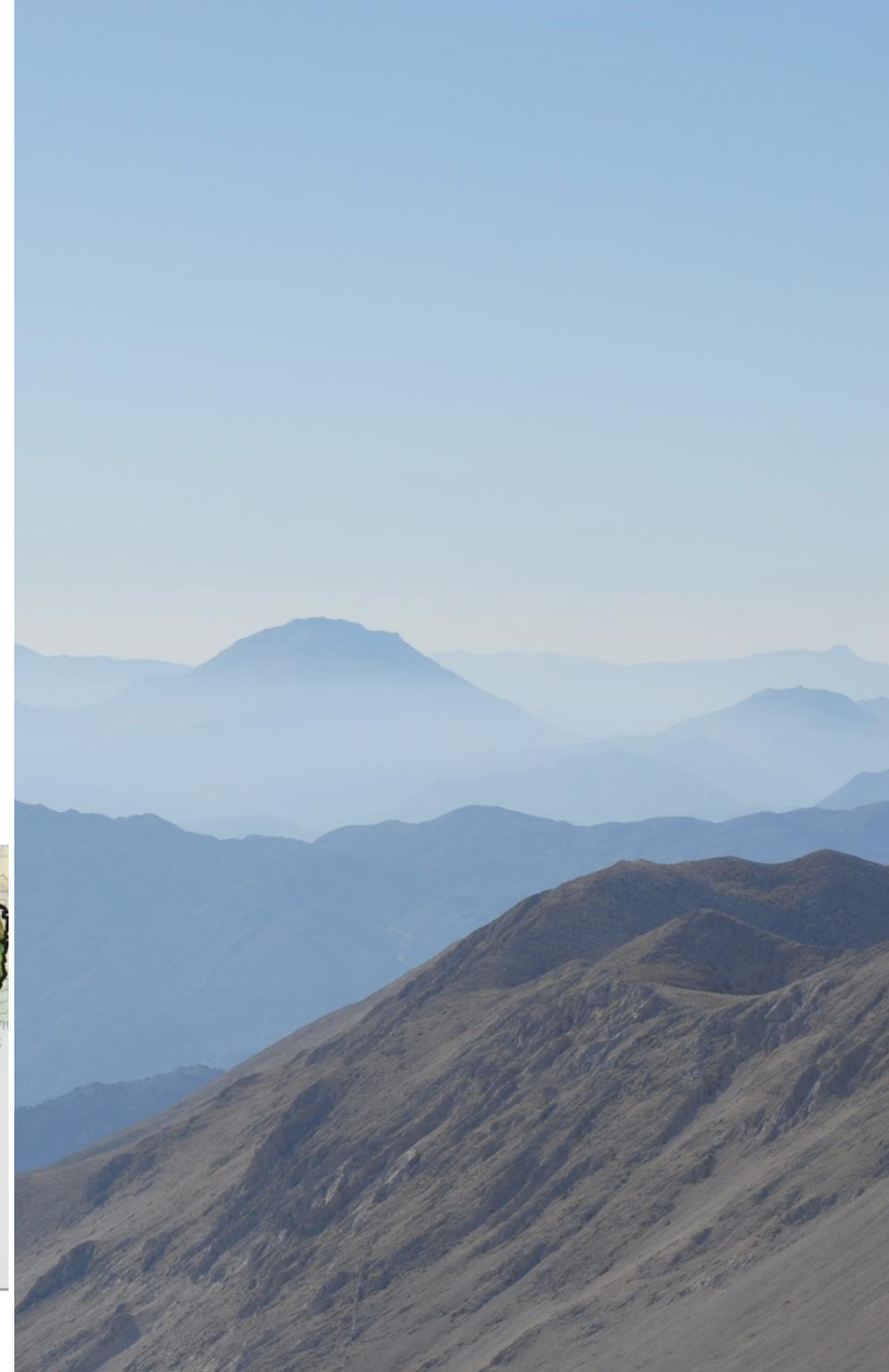
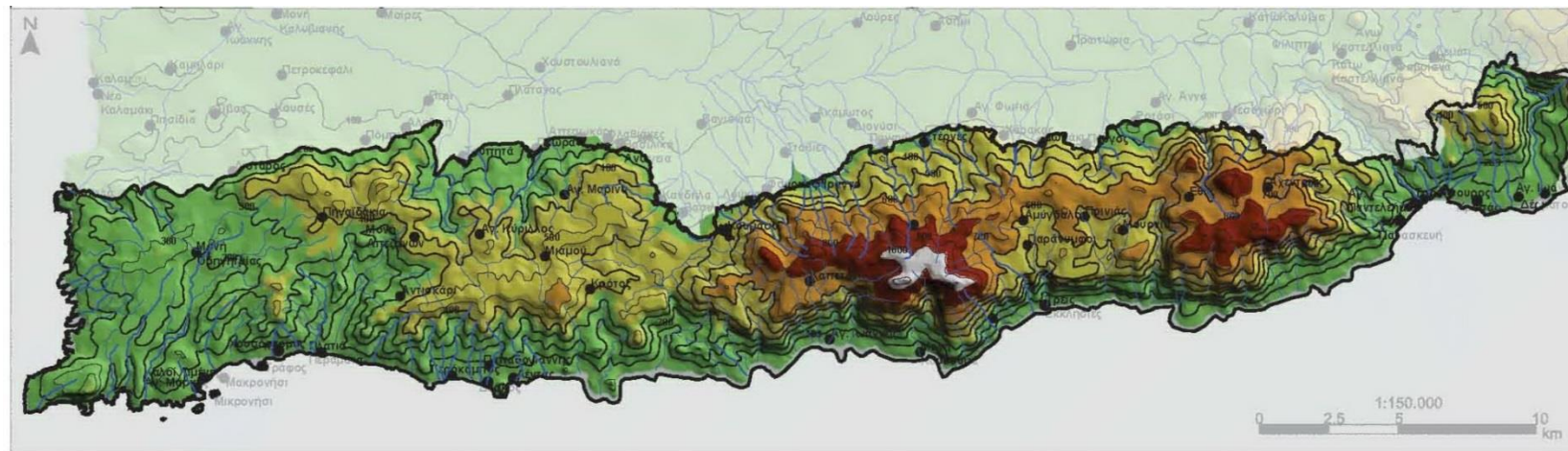
10.000 χρόνια πριν, η μέση στάθμη της θάλασσας ήταν περίπου 30 μέτρα χαμηλότερη

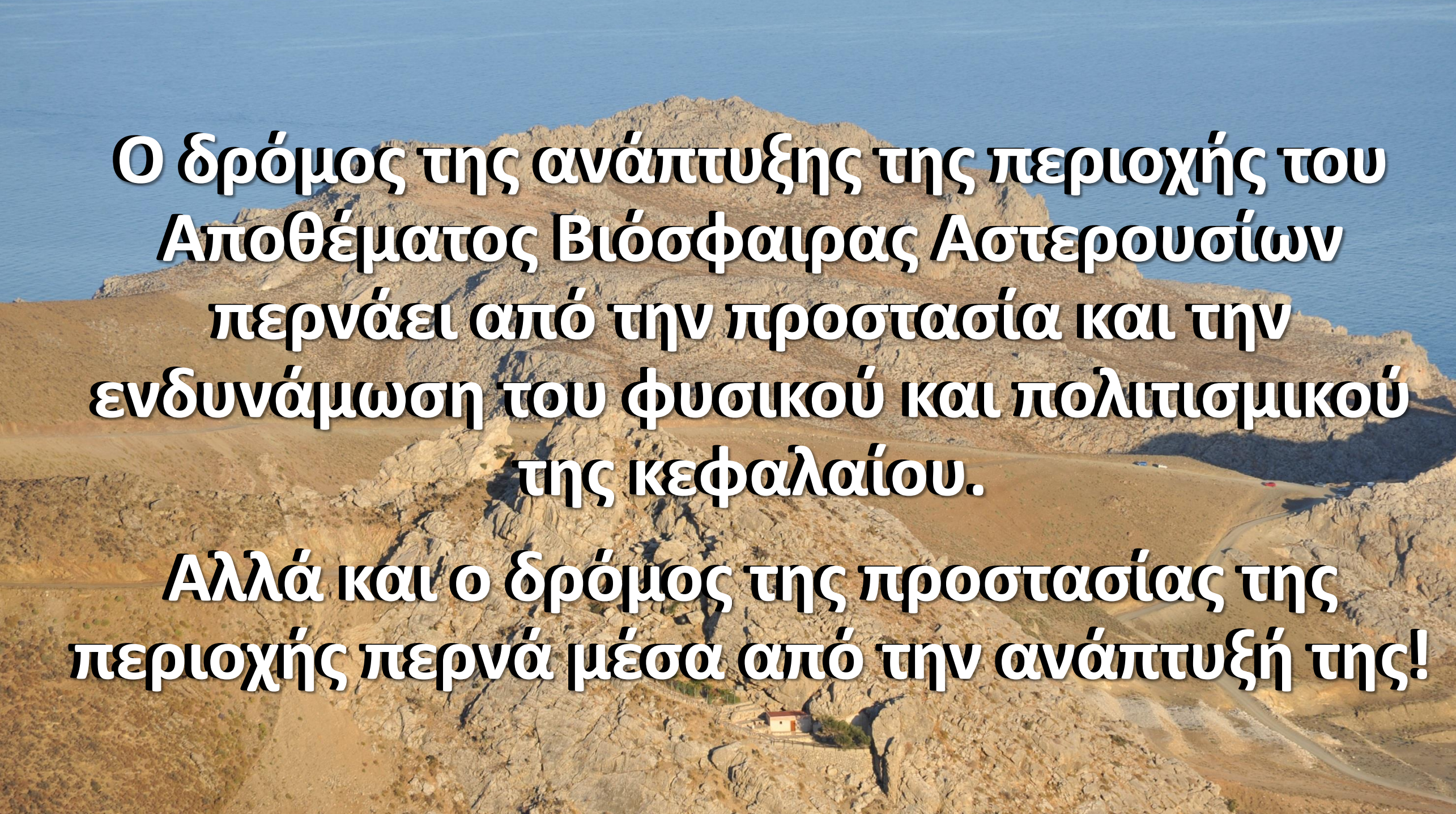
Ο Μινωικός πολιτισμός ήταν ένας πολιτισμός της Εποχής του Χαλκού στο νησί της Κρήτης και σε άλλα νησιά του Αιγαίου, άνθισε από το 3.000 π.Χ. έως το 1.450 π.Χ. Μετά από μια μακρά περίοδο παρακμής έληξε τελικά περίπου το 1.100 π.Χ. Αντιπροσωπεύει τον πρώτο προηγμένο πολιτισμό της Ευρώπης, ο οποίος άφησε πίσω του μεγάλα οικοδομικά συγκροτήματα, εργαλεία, έργα τέχνης, συστήματα γραφής και ένα εκτεταμένο εμπορικό δίκτυο. Η Νεολιθική περίοδος στη Κρήτη αρχίζει περί το 7.000 π.Χ.



Σήμερα και στο μέλλον

- Σημερινές κοινωνικο-οικονομικές συνθήκες
- Η αναγνώριση του Αποθέματος Βιόσφαιρας Αστερουσίων (ΑΒΑ)
- Η Γειτνίαση της ευρύτερης περιοχής με το ΑΒΑ
- Ο ρόλος της ευρύτερης περιοχής της κοιλάδας της Μεσαράς
- Γιατί το ΑΒΑ είναι πολύτιμο για όλους



An aerial photograph of a rugged, mountainous landscape. The terrain is rocky and brownish, with a winding road visible on the right side. A small, simple building with a red roof is situated on a rocky outcrop in the lower center. The background shows a clear blue sky and a body of water on the right side.

**Ο δρόμος της ανάπτυξης της περιοχής του
Αποθέματος Βιόσφαιρας Αστερουσίων
περνάει από την προστασία και την
ενδυνάμωση του φυσικού και πολιτισμικού
της κεφαλαίου.**

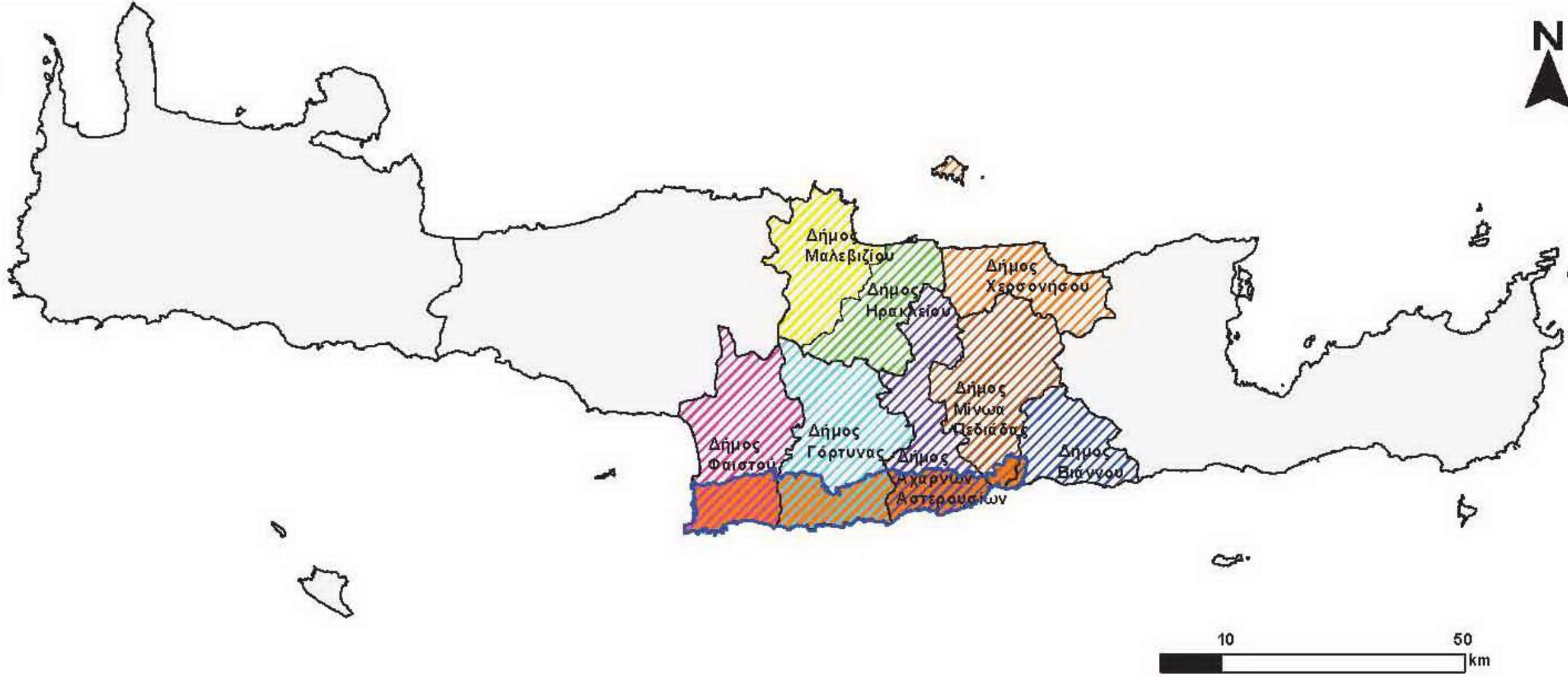
**Αλλά και ο δρόμος της προστασίας της
περιοχής περνά μέσα από την ανάπτυξή της!**



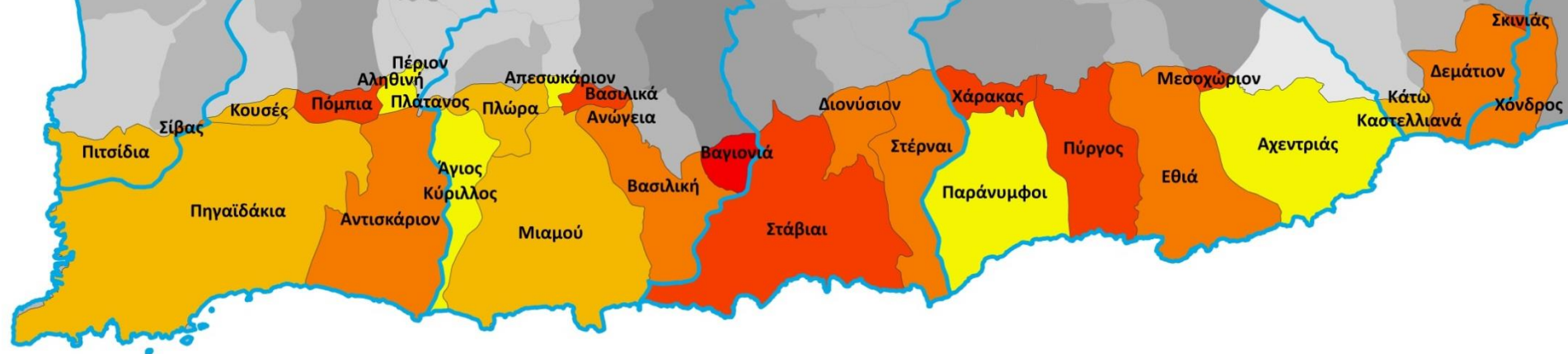
Το **χερσαίο τμήμα** του ΑΒΑ απαρτίζεται από μία ημιορεινή-ορεινή ζώνη πλάτους 5-15 χλμ. και μήκους 55 χλμ.

Το υψόμετρο κυμαίνεται από το επίπεδο της θάλασσας στις παράκτιες περιοχές έως τα **1.231 μέτρα** στην ψηλότερη κορυφή της οροσειράς, τον Κόφινα. Πρόκειται για έναν ενιαίο ορεινό ασβεστολιθικό όγκο που εκτείνεται από τον κόλπο της Μεσαράς έως τα δυτικά όρια του Δήμου Βιάννου (**έκταση 371,6 τ.χλμ.**).

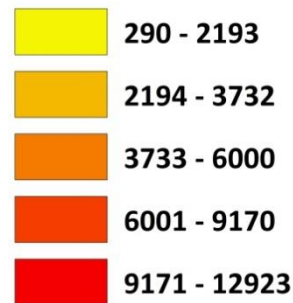
Το **θαλάσσιο τμήμα** περιλαμβάνει μέρος της **Ελληνικής Τάφρου**, με τις τάφρους του Πλίνιου και του Στράβωνα, με εντυπωσιακό ανάγλυφο από την ακτή μέχρι τα βαθιά νερά της Μεσογείου, με βάθη που ξεπερνούν τα **3.000 μέτρα** (**έκταση 885,8 τ.χλμ.**).



Υπάρχουν αντίστοιχοι χάρτες για όλα τα προϊόντα



Εκτάσεις δενδρωδών καλλιεργειών σε στρέμματα



Όρια Δήμων





Σήμερα και στο μέλλον

- Σημερινές κοινωνικοοικονομικές συνθήκες
- Η αναγνώριση του Αποθέματος Βιόσφαιρας Αστερουσίων (ΑΒΑ)
- Η Γειτνίαση της ευρύτερης περιοχής με το ΑΒΑ
- Ο ρόλος της ευρύτερης περιοχής της κοιλάδας της Μεσαρά
- **Γιατί το ΑΒΑ είναι πολύτιμο για όλους (φυσικοί πόροι και Κοινωνικό Κεφάλαιο)**
- **Ποιος ο ρόλος της νεολαίας (επιστροφή και κοινωνική ένταξη)**
- **Ποιος ο ρόλος των γυναικών**



Το παράδειγμα της
Λατινικής Αμερικής

Επιστροφή των νέων στις ορεινές περιοχές

Περισσότεροι από 200 εκατομμύρια άνθρωποι είναι σήμερα άνεργοι παγκοσμίως, η πλειοψηφία αυτών που απασχολούνται έχουν ανεπαρκή οικονομική ασφάλεια, υλική ευημερία και ισότητα ευκαιριών, σύμφωνα με τον Διεθνή Οργανισμό Εργασίας.

Τα Αποθέματα Βιόσφαιρας προσπαθούν όχι μόνο να δημιουργήσουν ευκαιρίες, αλλά και να βελτιώσουν την ποιότητα των θέσεων εργασίας. Ο κύριος στόχος αυτού του έργου είναι η δημιουργία ενός συνολικού πλαισίου για τη βελτίωση της κοινωνικο-οικονομικής ανάπτυξης των νέων που ζουν σε Αποθέματα Βιοσφαιρίας της UNESCO.

Το έργο είναι σε στενή συνεργασία με τη νεολαία της Λατινικής Αμερικής και της περιοχής της Καραϊβικής για τον εντοπισμό των κύριων προκλήσεων που αντιμετωπίζουν. Ωστόσο, το έργο γνωρίζει πλήρως τις περιφερειακές, εθνικές και τοπικές διαφορές, καθώς και το γεγονός, ότι η νεολαία δεν είναι μια ομοιογενής ομάδα και περιλαμβάνει διαφορές ηλικίας, θρησκείας, φύλου και εκπαίδευσης.

Το συνολικό πλαίσιο θα πρέπει συνεπώς να θεωρηθεί ως **κατευθυντήρια γραμμή για χρήση στη συνέχεια σε άλλες περιοχές** για να τους βοηθήσει να εντοπίσουν και να αντιμετωπίσουν τις κύριες προκλήσεις τους.

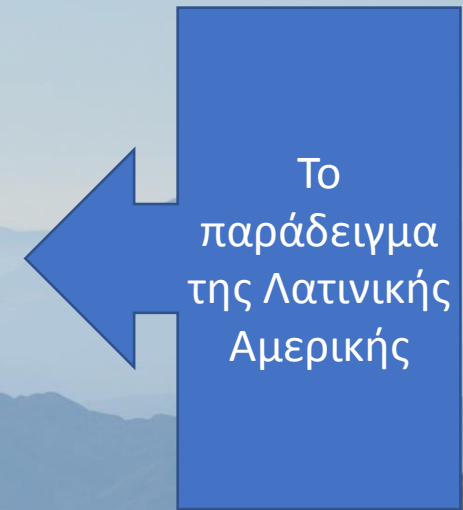
Έγινε πρόσκληση για 5 έργα από διαφορετικές χώρες για νέους και οργανώσεις νεολαίας της Λατινικής Αμερικής και της Καραϊβικής (LAC), που δραστηριοποιούνται σε Αποθέματα Βιόσφαιρας.

Παράδειγμα με επιτυχία ήταν το πρόγραμμα «**Bee the Buzz of the Reserve**», όπου προωθούσε τη μελισσοκομία για (1) επικονιαστές σε καλλιέργειες και (2) παραγωγή μελισσοκομικών προϊόντων.

Αυτή η δραστηριότητα διδάξει στους νέους με πρακτικό τρόπο πώς να παράγουν μέλι, κερύ και άλλα βιοπροϊόντα δημιουργώντας μια μονάδα επίδειξης.

Συμβάλει στην πράσινη οικονομία δίνοντας την ευκαιρία στους νέους να γίνουν επιχειρηματίες στην εκτροφή μελισσών και προσφέρει ευκαιρίες απασχόλησης.

Ειδικότερα θα πρέπει να μας απασχολήσει η ένταξη νέων γυναικών του Αποθέματος Βιόσφαιρας Αστερουσίων σε μελισσοουργικές δραστηριότητες.





Άλλα επιλεγμένα έργα είναι:

- **Ενίσχυση των ικανοτήτων παροχής υπηρεσιών οικοτουρισμού για νέους** στο Ciénaga Grande de Santa Marta Biosphere Reserve (Κολομβία).
- **Ολοκληρωμένη διαχείριση πλαστικών απορριμμάτων που παράγονται στις όχθες του ποταμού Νάπο μέσω της ενίσχυσης ομάδων νεολαίας** στην περιοχή Limoncocha του Yasuni Biosphere Reserve (Ισημερινός).
- **Ενίσχυση του brand name του Αποθέματος Βιόσφαιρας Xiriualtique-Jiquilizco και διατήρηση των θαλάσσιων χελωνών μέσω του οικοτουρισμού** (Ελ Σαλβαδόρ).
- **Δημιουργία ραδιοφωνικού προγράμματος για την προώθηση της αποτελεσματικής επικοινωνίας οικολογικών πρωτοβουλιών και περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων που προανατολίζονται στους νέους στη λεκάνη του ποταμού Huayabamba (Gran Pajatén BR - Περού).**

Τα αναπτυγμένα τοπικά και περιφερειακά έργα από τους συμμετέχοντες συνδέονται με τα βασικά θέματα του Τομέα Φυσικών Επιστημών της UNESCO. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι τα επιλεγμένα έργα δεν αφορούν μόνο τη νεολαία, αλλά και τους νέους παραγωγούς.

Google Earth



[Γόρτυνα.mp4](#)

3:57



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus
Image IBCAO

Google Earth



Ποιος ο ρόλος των γυναικών

- Επιστημονικά στοιχεία αποδεικνύουν ότι η ενδυνάμωση των γυναικών και των κοριτσιών παρέχει σημαντική ώθηση προς την οικονομική ανάπτυξη.

- Σε ένα πλαίσιο όπου όλο και περισσότερες γυναίκες λαμβάνουν κατάλληλη εκπαίδευση και έχουν πρόσβαση στην αγορά εργασίας, νέες προκλήσεις όπως οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, οι συγκρούσεις και η μετανάστευση θέτουν σε δοκιμασία αυτή την πρόοδο.

- Στο ΑΒΑ, οι πρωτοβουλίες για την υπέρβαση αυτών των ζητημάτων περιλαμβάνουν τη δημιουργία νέων ευκαιριών, εξασφαλίζοντας παράλληλα δικαιώματα και ίση συμμετοχή.



Τα εμβληματικά είδη Γυπαετός (+1.231 μέτρα) και ο Φυσητήρας (-2.500 μέτρα) ζουν σε μια υψομετρική διαφορά περίπου 3.700 μέτρων.





Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Εκδήλωση που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου

«Δράσεις Περιβαλλοντικής - Πολιτιστικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στην περιοχή παρέμβασης» (κωδικός ΟΠΣΑΑ 0016524279) που έχει αναλάβει να υλοποιήσει ο Σύνδεσμος Προστασίας Αστερουσίων στο πλαίσιο του Τ.Π. CLLD/LEADER Μεσαράς (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020), που υλοποιεί η Ομάδα Τοπικής Δράσης της Αναπτυξιακής Ηρακλείου.