

Καλησπέρα σας



Πρώτη γνωριμία με το Γεωπάρκο Σητείας το Νοέμβριο του 2013





Με 50 Εκπαιδευτικούς Α/θμιας & Β/θμιας
από σχολεία του Λασιθίου



*Και από τότε κύλησε πολύ νερό στο
αυλάκι... και συνεχίζουμε*

Άξονες
συνεργασίας
ΚΠΕ - Γεωπάρκου

```
graph TD; A[Άξονες  
συνεργασίας  
ΚΠΕ - Γεωπάρκου] --> B[Επιμόρφωση  
εκπαιδευτικών.  
12 επιμορφωτικά σεμινάρια με  
τη συμμετοχή 600  
εκπαιδευτικών Α/θμιας &  
Β/θμιας]; A --> C[Δράσεις/εκπαιδευτι  
κά προγράμματα .]; A --> D[Εκπαίδευση  
ενηλίκων.  
4 σεμινάρια δια βίου  
εκπαίδευσης με τη  
συμμετοχή 120 πολιτών  
από ολόκληρη την  
Κρήτη];
```

**Επιμόρφωση
εκπαιδευτικών.**

12 επιμορφωτικά σεμινάρια με
τη συμμετοχή 600
εκπαιδευτικών Α/θμιας &
Β/θμιας

Δράσεις/εκπαιδευτι
κά προγράμματα .

**Εκπαίδευση
ενηλίκων.**

4 σεμινάρια δια βίου
εκπαίδευσης με τη
συμμετοχή 120 πολιτών
από ολόκληρη την
Κρήτη

Ενημερώνομαστε...



ΑΜΜΟΘΙΝΕΣ - SAND DUNES

Οι αμμοθίνες είναι αποτέλεσμα της δράσης της θάλασσας και του ανέμου. Πρόκειται για ευαίσθητα οικοσυστήματα που φιλοξενούν πληθώρα φυτών και ζώων.

Σε αυτές τις περιοχές επικρατούν ιδιαίτερες οικολογικές συνθήκες (διακύμανση της αλατότητας και της ξηρασίας) και έτσι τα είδη των φυτών και των ζώων που διαβιούν εκεί συνήθως εμφανίζονται μόνο σε αυτήν τη ζώνη.

Τα φυτά αυτά έχουν προσαρμοστεί αναπτύσσοντας ειδικά χαρακτηριστικά: μικρό μέγεθος, ανοιχτά χρώματα, ακανθώδη, σκληρά, τριχωτά φύλλα και ισχυρά ριζικά συστήματα.

Η οικολογική τους σημασία είναι μεγάλη και οποία αποδίδεται στην αμμοθινική βλάστηση, που έχει πρωτεύοντα δομικό ρόλο στη δημιουργία και διατήρησή τους, καθώς η βλάστηση αυτή:

- Συγκρατεί την άμμο
- Σταθεροποιεί την ακτογραμμή και το έδαφος από τη διαβρωτική δράση της θάλασσας και του ανέμου.

"Ammothines" are generated by the combined action of the sea water and the wind. They are very sensitive ecosystems, hosting a large variety of animal and vegetative species. These areas are affected by special physical conditions (variations of water saltness and dryness) and as a result, some unique flora and fauna species appear exclusively in this area. The plants have been adapted to the harsh environment by developing special characteristics like: small size, light colors, prickled, hard and hairy leaves, and strong rootholds.

The great ecological significance of "Ammothines" is due to its unique "ammothine vegetation" which plays a dominant role in the creation and protection of ammothines, since this special kind of vegetation:

- Holds the sand in place,
- Stabilizes the coastline and protects it from the destructive action of sea and wind.





Αναζητούμε...



Γνωρίζουμε...



Πορευόμαστε



Πορεία προς το σπήλαιο Κάτω Περιστερά

ανακαλύπτουμε



Ανάλυση σε βιοδείκτες

Επισκεπτόμαστε...



Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Ζάκρου

Σπήλαιο Έξω Λατσίδι



φθάνουμε στα βάθη της γης ...

Δημιουργούμε...



διασκεδάζουμε



Χαλαρώνουμε...



Κάτω Ζάκρος

Φοινικόδασος Βάι



αγαπάμε...

Συμμετοχή σε προγράμματα στο Γεωπάρκο Σητείας



Μέσω προγραμμάτων
αιιφόρου
εκπαίδευσης ή άλλων
δράσεων

Μέσω
επιμορφωτικών
συναντήσεων

Μέσω προγραμμάτων
εκπαίδευσης
ενηλίκων

Προγράμματα αειφόρου εκπαίδευσης



1. **«Του κήπου μας οι μυρωδιές »**
(μαθητές Νηπιαγωγείου & Α, Β, Γ, Δ τάξεων δημοτικού)
2. **«Ένα πρωινό παρέα με τον Μπραμιανούλη»**
(μαθητές Νηπιαγωγείου & Α, Β, Γ, Δ τάξεων δημοτικού)
3. **«Ο Εγκέλαδος και η παρέα του»**
(μαθητές Νηπ/γίων , Δ.Σ, Γυμνασίου, Λυκείου)
4. **«Η διαχείριση των απορριμμάτων-Το μεγάλο τους ταξίδι»**
(μαθητές Νηπ/γίου , Δ.Σ, Γυμνασίων, Λυκείου)
5. **«Η διατροφή του τόπου μας, διατροφή για τον τόπο μας»**
(μαθητές Νηπ/γίου , Δ.Σ, Γυμνασίου, Λυκείου)
6. **«Πεύκα και φρύγανα μαζί»**
(μαθητές Νηπ/γίου , Δ.Σ, Γυμνασίου, Λυκείου)
7. **Κλιματική αλλαγή: «Το κλίμα αλλάζει πρέπει να με τρομάζει;»**
(μαθητές Νηπ/γίου , Δ.Σ, Γυμνασίου, Λυκείου)
8. **«Σταλαγματιά-σταλαγματιά ...αδειάζει η στάμνα η πλατειά»**
(μαθητές Νηπ/γίου , Δ.Σ, Γυμνασίου, Λυκείου)
9. **«Παρά θίν' αλός»**
(μαθητές Νηπ/γίου , Δ.Σ, Γυμνασίου, Λυκείου)
10. **«ΑΠΕ για τον τόπο η τόπο για τις ΑΠΕ;»**
(μαθητές Νηπ/γίου , Δ.Σ, Γυμνασίου, Λυκείου)

*Σας ευχαριστώ πολύ. Καλή
συνέχεια...*

