



ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ
KAVO GKREKO VISITOR CENTRE



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS PEDAGOGICAL INSTITUTE

KAVO GKREKO ENVIRONMENTAL CENTER





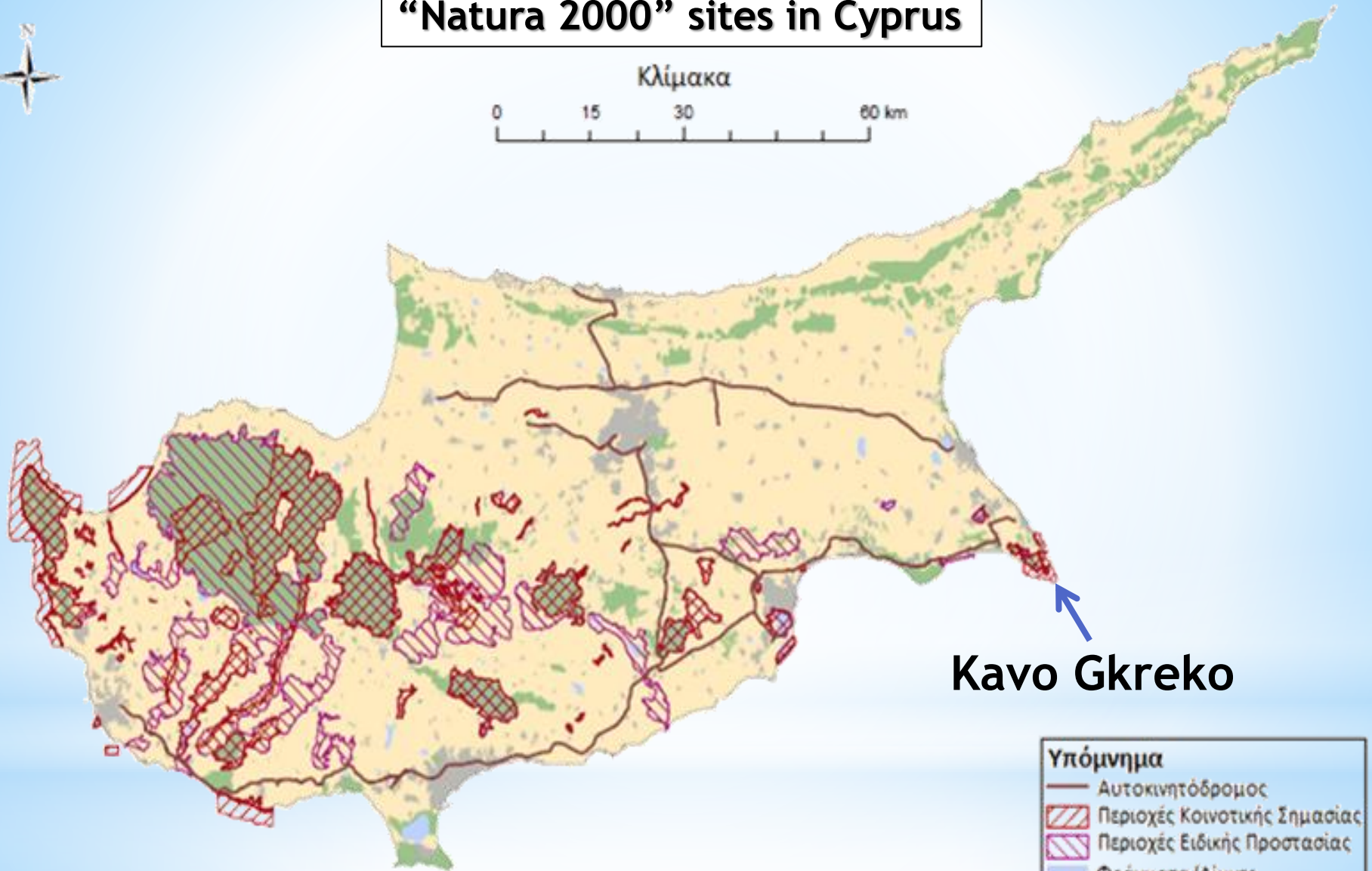
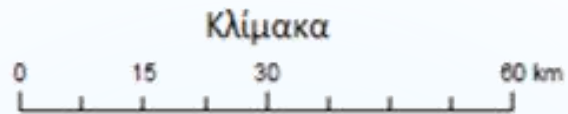
ΜΟΝΑΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- Hosting school groups since 2016-2017.
- Opening ceremony - May 2017

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ
KAVO GKREKO VISITOR CENTRE



“Natura 2000” sites in Cyprus



Kavo Gkreko

Υπόμνημα	
	Αυτοκινητόδρομος
	Περιοχές Κοινοτικής Σημασίας
	Περιοχές Ειδικής Προστασίας
	Φράγματα/Λίμνες
	Αστικές Περιοχές
	Κρατικά δάση

Area with great environmental value





Cyclops Cave



Konnos Beach



Picnic Area



Agioi Anargyroi Chapel

Kamara tou Koraka



Kavo
Gkreko
E.C.

Sea Caves



Cape Greco View Point



ayia napa

Monachus Monachus Arch



Cape Greco National Forest Park

Attractions of Kayo Gkreko



Palatia sea caves



Attractions of Kayo Gkreko



Konnos beach



Kayos hill

Attractions of Kayo Gkreko



Kamara tou Koraka
natural bridge



Juniper monument tree

Attractions of Kayo Gkreko



Agioi Anargyroi cave



Cyclop's cave

Attractions of Kayo Gkreko



Agioi Anargyroi church



Kayo Gkreko lighthouse

Thematic Units

1. The world of the sea
2. The Biodiversity of Kavro Gkreko
3. Geomorphology of Kavro Gkreko
4. Culture, local community and environment
5. Sustainable tourism
6. Energy and environment
7. Animal welfare and responsible ownership



Programs characteristics

1. Daily programs referring to all educational levels.
2. Linked to the EE/ESD curriculum.
3. Adjusted to the education level and needs of the group.
4. Built into the philosophy of EE/ESD.
5. Meeting all levels of the EE/ESD aims.
6. Offering opportunities for non-formal education and field study.
7. Promoting active and collaborative learning.
8. The students work with local populations and institutions, as well as visitors.

Daily program

- 8:30 Students arrival and welcome
- 8:45-9:15 Kavo Gkreko documentary film and discussion
- 9:15-9:30 Break
- 9:30-9:45 Presentation for the specific program
- 9:45-10:00 Studying the exhibits
- 10:00-10:10 Preparation for the field activities
- 10:10-12:10 Field activities
- 12:10-12:30 Feedback activities

* The activities order and duration depends on the weather and the available time.



Kavo Gkreko documentary and discussion



Presentation related to the specific program



Studying the exhibits...



... and the aquariums



Activities at the museum/aquariums

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

ΨΑΡΟ-ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Δραστηριότητα: Αφού παρατηρήσετε τα ενυδρεία, να επιλέξετε ένα ψάρι που σας εντυπωσίασε και να ετοιμάσετε την ταυτότητά του!



Κοινό όνομα:

Επιστημονικό όνομα:

Χρώμα/τα:

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:


ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

Ενότητα: Η γεωμορφολογία του Κάβο Γκρέκο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝΤΑΣ ΤΑ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΑ ΣΤΟ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ, ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΟ ΠΑΡΟΝ

Δραστηριότητα 1

Ποια προσαρμοστικά χαρακτηριστικά εμφανίζουν οι ιπποπόταμοι της Κύπρου;



1.

2.

3.


Γιατί δεν κατάφεραν να επιβιώσουν οι νάνοι ιπποπόταμοι; Τι πιστεύετε εσείς;

-
-
-
-

Δραστηριότητα 2

Να βάλετε στη σωστή σειρά τα πιο κάτω στάδια απολίθωσης:

- Παραμένουν θαμμένα για χιλιάδες ή και εκατομμύρια χρόνια μέχρι να εμφανιστούν στην επιφάνεια.
- Ο νεκρός οργανισμός καλύπτεται από λάσπη.
- Τα ανόργανα υλικά της λάσπης αντικαθιστούν τα σκληρά μέρη δίνοντας τα απολιθώματα.
- Αφού πεθάνει ο οργανισμός, αρχίζει σιγά σιγά η αποσύνθεση.



Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενθάρρυνσης και Εκπαίδευσης Κάβο Γκρέκο

1

Field activities



Feedback activities



THEMATIC UNIT 1:

THE WORLD OF THE SEA



1. Sea adventures! (Pr)
2. The sea through my senses! (Pr)
3. Fisherman's life (Pr)
4. Looking after our precious sea (Pr)
5. Sea: Learn, Act, Protect! (Sec)

Fields of study

Konnos Beach



Fields of study

Ammos tou Kambouri beach



ΔΗΜΟΣ
ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ
AYIA NAPA
MUNICIPALITY

Η ΑΚΤΗ ΜΑΣ ΒΡΑΒΕΥΤΗΚΕ ΜΕ ΤΗ "ΓΑΛΑΖΙΑ ΣΗΜΑΙΑ"

ΓΙΑΤΙ ΤΗΡΕΙ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ :
ΚΑΘΑΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ , ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ , ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΠΟ.

THIS BEACH WAS AWARDED THE "BLUE FLAG"

AS COMPLYING WITH THE DIRECTIVES OF THE EUROPEAN PROGRAMME :
CLEAN SEAS , CLEAN ENVIRONMENT , CARE FOR THE REGION.

Fields of study



Agia Napa fishing shelter

Field activities



The game of silence



Exploring the beach



Shells identification

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

ΜΕΤΩΠΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΑΡΤΙΝΙΔΗΣ

ΚΟΧΥΛΙΑ

ΓΑΣΤΕΡΟΠΟΔΑ



Haliotis sp.



Hexaplex sp.



Phorcus sp.



Naria sp.



Janthina sp.



Cerithium sp.



Viriola sp.



Patella sp.



Conus sp.



Tonna

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

ΜΕΤΩΠΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΑΡΤΙΝΙΔΗΣ

ΚΟΧΥΛΙΑ



Ergalatax sp.



Naticarius sp.



Neverita sp.

ΔΙΟΥΡΑ



Gibbula sp.



Brachidontes sp.



Loripes sp.



Arca sp.



Acanthocardia sp.



Chamelea sp.



Pinctata sp.



Chama sp.



Spondylus sp.



Glycymeris sp.

Plants identification



Plants identification

Η χλωρίδα του Κάβο Γκρέκο



Δέντρα και θάμνοι



Juniperus phoenicea
Αλόπατος



Ephedra foeminea
Πολυτρίχι



Clematis corymbosa
Αριάκλασι



Capparis spinosa
Καππαράκι



Cistus parviflorus
Εισαράκι



Helianthemum obtusifolium
Τρακανθί



Fumaria thymifolia
Τρακανθί



Tetraena alba



Rhamnus lycioides subsp. graeca
Κουτσουλάκας, Τσιαράκι



Pistacia lentifolia
Σχιολί



Geranium silvaceum
Τσεράτα



Sarcopoterium spinosum
Μαζί



Rubia tenuifolia
Καλαμίτσα



Phagnalon rupestre
Ασπροθούκαρο



Helichrysum stoechas
Ψυκλίνα, Κλάκωτα της Παναθίας



Olea europaea
Ελιά



Convolvulus dorycnium
Πτερικουδή



Lycium schweinfurthii
Φραγιάς



Thymra capitata
Θρουμλί



Micromeria nervosa



Prasium pascuense
Φασολάγarto



Teucrium divaricatum subsp. coarctatum



Teucrium micropodoides
Μήτρα



Rosia cynria
Ζουκίζι



Atriplex halimus
Ράμος



Suaeda vera
Αρχαρθί



Nolae muscivora
Ανθράκλαθρος



Sphaeralcea angustifolia
Ανιζουλάκωτος



Astragalus acutifolius
Μακροσερίκι



Astragalus harrisi
Αγελί



Ενότητα: Η βιοποικιλότητα του ΕΔΤ Κάβο Γκρέκο



Κλειδα αναγνώρισης φυτών του Κάβο Γκρέκο

Μπορείτε να αναγνωρίσετε διάφορα φυτά του Κάβο Γκρέκο με τη βοήθεια της παρακάτω κλειδας:

1. Α. Είναι ψηλός θάμνος ή χαμηλό δέντρο με ύψος συνήθως πάνω από ένα μέτρο. 2
 Β. Είναι χαμηλός θάμνος, ημίθαμνος ή πόα. 6
2. Α. Είναι αναρριχητικός θάμνος πάνω σε άλλους θάμνους, με κρεμαμένους βλαστούς και κόκκινους καρπούς.
Πολυτρίχι (Ephedra foeminea)
 Β. Δεν είναι αναρριχητικός θάμνος. 3
3. Α. Μοιάζει με μικρό κυπαρίσσι και τα φύλλα του είναι μικροσκοπικά, κολλημένα πάνω στο βλαστό.
Αλόπατος (Juniperus phoenicea)
 Β. Τα φύλλα του είναι πλατιά. 4
4. Α. Τα κλαδιά του καταλήγουν σε σκληρά αγκάθια. 5
 Β. Τα κλαδιά του δεν έχουν αγκάθια και τα φύλλα έχουν σκούρο πράσινο χρώμα από πάνω και γκριζωπό από κάτω.
Ελιά (Olea europaea)
5. Α. Είναι ψηλός θάμνος με λευκά, χοντρά κλαδιά και ανοιχτοπράσινα φύλλα.
Φραγιάς (Lycium schweinfurthii)
 Β. Είναι συνήθως χαμηλός θάμνος με γκριζωπά, λεπτά κλαδιά και μικρά, σκουροπράσινα φύλλα.
Τσιαράκι (Rhamnus lycioides subsp. graeca)
6. Α. Εντονα αρωματικός θάμνος.
Θρουμλί (Thymra capitata)
 Β. Πολυετής πόα με πυκνό, λευκό τρίχωμα στους βλαστούς και στα φύλλα.
Καττουδικιά (Echium angustifolium)

Findings from the beach



Little scientists



Sand artists



The survival of the turtle



Turtle's nests



Sunlight protection



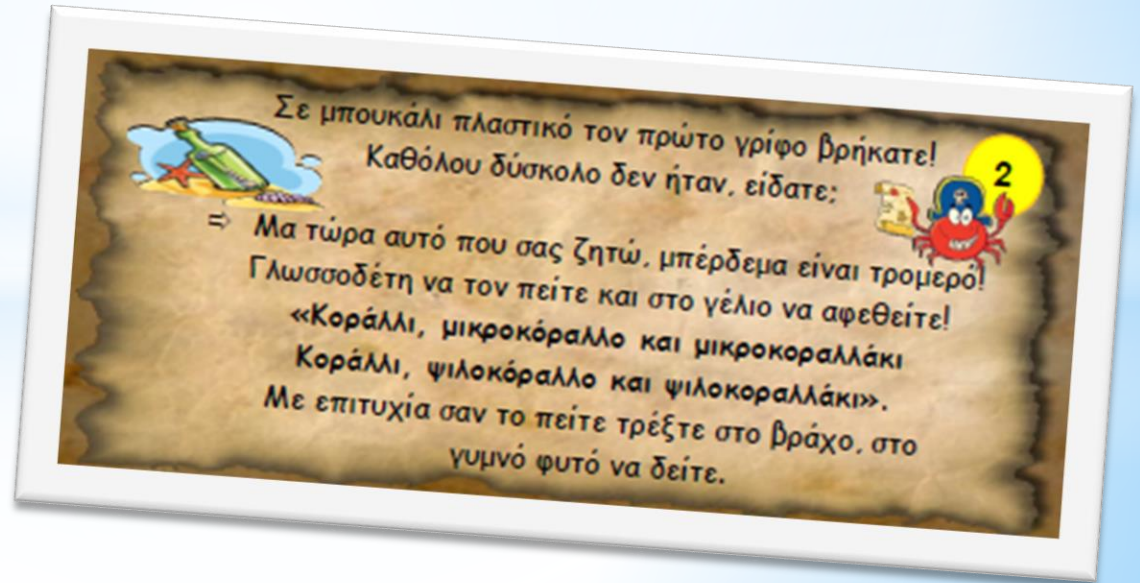
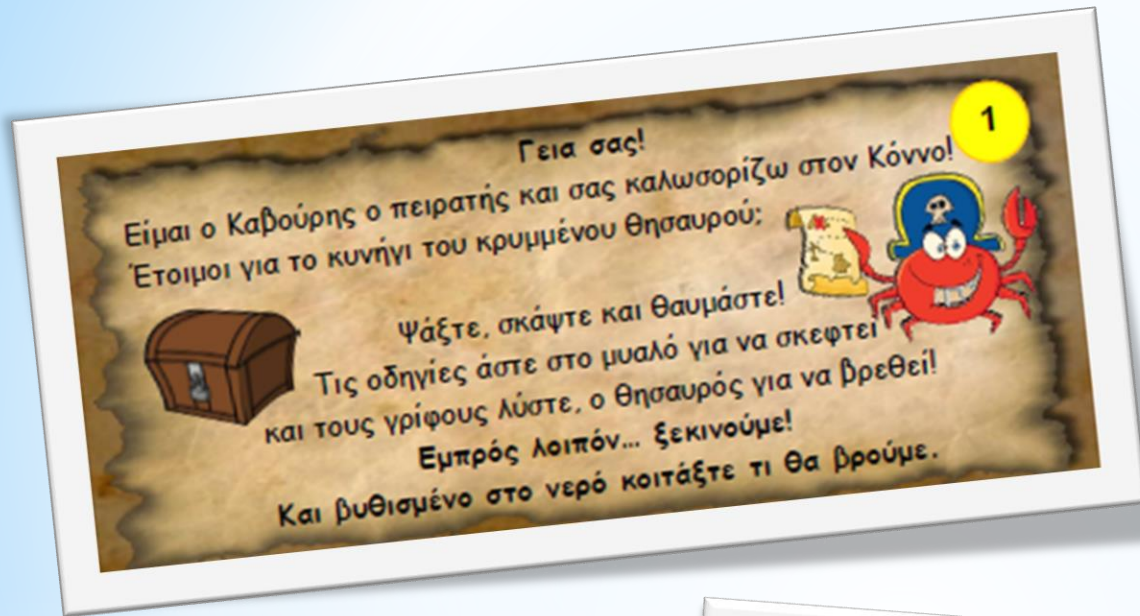
Visitors behavior on the beach



Treasure hunt



Treasure hunt



Sea scrabble



«FISHERMAN'S LIFE»



**Agia Napa
fishing shelter**



Learning about the fishing shelter and the boats



Interviewing a fisherman



Little fishermen...



THEMATIC UNIT 2:

THE BIODIVERSITY OF KAVO GKREKO



1. Flora and fauna of Cape Gkreko (Pr)
2. The green treasures of Cape Gkreko (Pr)
3. Studying the environment through our senses (Pr)
4. Ecosystems of Cape Gkreko (Sec)
5. Studying the flora of Cape Gkreko (Sec)
6. Studying birds (Pr)
7. Studying the bird fauna (Sec)

Fields of study

“Afroditi” and
“Agioi Anargyroi” nature paths



Field activities



Aromatic nature cocktails



Findings from the environment



Study on the flora



Plant identification



Plant identification

Η χλωρίδα του Κάβο Γκρέκο



Δέντρα και θάμνοι



Juniperus phoenicea
Αλόπατος



Ephedra foeminea
Πολυτρίχι



Clematis corymbosa
Αριάκλασι



Capparis spinosa
Καππαράκι



Cistus parviflorus
Εισαράκι



Helianthemum obtusifolium
Τραγανθί



Fumaria thymifolia
Τραγανθί



Tetraena alba



Rhamnus lycioides subsp. graeca
Κουτουλάκρας, Τίταρακι



Pistacia lentifolia
Σχιολί



Geranium silvaceum
Τσεράτι



Sarcopoterium spinosum
Μαζί



Rubia tenuifolia
Καλαμιτίδα



Phagnalon rupestre
Ασπροθούκαρο



Helichrysum stoechas
Ψυκλίνο, Κλάκατο της Παναίας



Olea europaea
Ελιά



Convolvulus dorycnium
Πτερικουδή



Lycium schweinfurthii
Φραγίς



Thymra capitata
Θρούμλι



Micromeria nervosa



Prasium pascuense
Φασολάγαρτο



Teucrium divaricatum subsp. coarctatum



Teucrium micropodoides
Μήτρα



Rosia cynria
Ζουκίζι



Atriplex halimifolia
Ράμος



Suaeda vera
Αρχαρθί



Nolae muscivora
Αντιράκλιαρχος



Sphaeralcea angustifolia
Ανιζουλάκατος



Astragalus acutifolius
Μακροσερίκι



Astragalus harrisi
Αγελί



Ενότητα: Η βιοποικιλότητα του ΕΔΤ Κάβο Γκρέκο



Κλειδα αναγνώρισης φυτών του Κάβο Γκρέκο

Μπορείτε να αναγνωρίσετε διάφορα φυτά του Κάβο Γκρέκο με τη βοήθεια της παρακάτω κλειδας:

1. Α. Είναι ψηλός θάμνος ή χαμηλό δέντρο με ύψος συνήθως πάνω από ένα μέτρο. 2
 Β. Είναι χαμηλός θάμνος, ημίθαμνος ή πόα. 6
2. Α. Είναι αναρριχητικός θάμνος πάνω σε άλλους θάμνους, με κρεμαμένους βλαστούς και κόκκινους καρπούς.
Πολυτρίχι (Ephedra foeminea)
 Β. Δεν είναι αναρριχητικός θάμνος. 3
3. Α. Μοιάζει με μικρό κυπαρίσσι και τα φύλλα του είναι μικροσκοπικά, κολλημένα πάνω στο βλαστό.
Αλόπατος (Juniperus phoenicea)
 Β. Τα φύλλα του είναι πλατιά. 4
4. Α. Τα κλαδιά του καταλήγουν σε σκληρά αγκάθια. 5
 Β. Τα κλαδιά του δεν έχουν αγκάθια και τα φύλλα έχουν σκούρο πράσινο χρώμα από πάνω και γκριζωπό από κάτω.
Ελιά (Olea europaea)
5. Α. Είναι ψηλός θάμνος με λευκά, χοντρά κλαδιά και ανοιχτοπράσινα φύλλα.
Φραγίς (Lycium schweinfurthii)
 Β. Είναι συνήθως χαμηλός θάμνος με γκριζωπά, λεπτά κλαδιά και μικρά, σκουροπράσινα φύλλα.
Τίταρακι (Rhamnus lycioides subsp. graeca)
6. Α. Εντονα αρωματικός θάμνος.
Θρούμλι (Thymra capitata)
 Β. Πολυετής πόα με πυκνό, λευκό τρίχωμα στους βλαστούς και στα φύλλα.
Καττουδικιά (Echium angustifolium)

Bird ringing



Birdwatching



Birdwatching

Φωτογραφικός οδηγός πτηνοπανίδας Κάβο Γκρέκο



ΕΘΝ. ΚΕΝΤΡΟ ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΑΣ



Πουπουξιάς
Upupa epops



Τρυώνι
Streptopelia turtur



Φιλικουτούνι
Streptopelia decaocto



Φάσσα
Columba palumbus



Αρκαπέζουνο
Columba palumbus



Παταθιά
Saxicola rubicola



Φραγκολίνα
Francoelinus francoelinus



Περσίτζι
Alectoris chukar



Muscicapa striata



Σγαρτίλι
Carduelis carduelis



Λουλουδιάς
Chloris chloris



Κίτσας
Falco tinnunculus



Καλαμόκικκος
Circus aeruginosus



Μαυρόπουλος
Sturnus vulgaris



Γαλαζονόστιφας
Monticola solitarius

Finding and identifying fake animals



Studying invertebrates using observation magnifiers



Treasure hunt



Feedback activities



THEMATIC UNIT 3:

GEOMORPHOLOGY OF KAVO GKREKO



1. Dwarf hippos in geo-beautiful area of Kavo Gkreko (Pr)
2. Studying fossils at Kavo Gkreko: The past meets the present (Sec)

Activities in the Center



Studying the dwarf hippopotamus



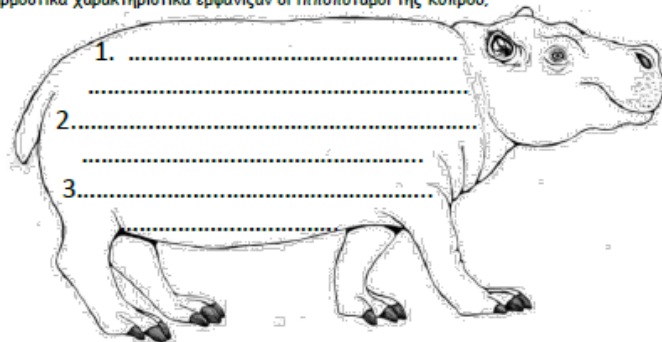
Activities in the museum



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝΤΑΣ ΤΑ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΑ ΣΤΟ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ:
ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΟ ΠΑΡΟΝ**

Δραστηριότητα 1

Ποια προσαρμοστικά χαρακτηριστικά εμφάνιζαν οι ιπποπόταμοι της Κύπρου;



Γιατί δεν κατάφεραν να επιβιώσουν οι νάνοι ιπποπόταμοι; Τι πιστεύετε εσείς;

-
-
-
-

Δραστηριότητα 2

Να βάλετε στη σωστή σειρά τα πιο κάτω στάδια απολίθωσης:

..... Παραμένουν θαμμένα για χιλιάδες ή και εκατομμύρια χρόνια μέχρι να εμφανιστούν στην επιφάνεια.

..... Ο νεκρός οργανισμός καλύπτεται από λάσπη.

..... Τα ανόργανα υλικά της λάσπης αντικαθιστούν τα σκληρά μέρη δίνοντας τα απολιθώματα.

..... Αφού πεθάνει ο οργανισμός, αρχίζει σιγά σιγά η αποσύνθεση.



Putting in the right chronological order the life stages of the dwarf hippo.



Drawing a hippo



Making “fossils” out of plaster



Field of study



Ayia Napa Sculpture Park

Studying the excavation site of the fossilized hippo bones



UNIT 4: CULTURE, LOCAL COMMUNITY AND ENVIRONMENT



1. Cultivations in the villages with red soil (Pr)
2. Local cultivations of Kokkinochoria and sustainability (Sec)

Field of study



Kavo Gkreko fields

Field activities

Interviewing a farmer



Studying the cultivated plants



THEMATIC UNIT 5: SUSTAINABLE TOURISM



1. A tourist at Kavo Gkreko (Pr)
2. Tourism development and environmental protection (Sec)

Learning the attractions of Kavo Gkreko



Types of tourists



Presentation of the tourist types



Fields of study



Agioi Anargyroi church



Kamara tou Koraka
natural bridge

Field activities



Visit to remarkable sights



Tourist behavior



Interviewing tourists



Game of Knowledge about tourism

Τουρισμός στην Κύπρο



Τουριστικές δοκιμασίες



Τουρισμός και Κάβο Γκρέκο

Ποιο αξιοθέατο από τα παρακάτω δεν
βρίσκεται στο Κάβο Γκρέκο;

- 1 Καμάρα του Κόρακα
- 2 Φαράγγι του Άβακα
- 3 Θαλασσινές σπηλιές Παλάτια



THEMATIC UNIT 6: ENERGY AND ENVIRONMENT



1. Little meteorologists! (Pr)
2. Discovering the Science of Meteorology (Sec)

THEMATIC UNIT 7:

ANIMAL WELFARE AND RESPONSIBLE OWNERSHIP



1. A suitable home for my four-legged friend (Pr)
2. The rights of companion animals and the obligations of the owners! (Pr)
3. Companion animals: a responsibility relationship (Sec)
4. Responsible companion animals ownership: Our rights and obligations (Sec)

Thank you for your attention!

