

Θεματική Ενότητα 3: "Φυσικό και Αστικό Περιβάλλον στην Ελλάδα"

Θεματική ενότητα 3: Απειλούμενα είδη

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5. ΤΑ ΚΗΤΩΔΗ ΤΗΣ ΠΑΤΡΙΔΑΣ ΜΑΣ

Στόχοι

1. Να γνωρίσεις τα κητώδη της πατρίδας μας (χαρακτηριστικά, γεωγραφικός χώρος εμφάνισης κ.λ.π.)
2. Να προσδιορίσεις τις συνθήκες ζωής τους (διατροφή, εχθροί, απειλές)
3. Να επιχειρηματολογήσεις ως προς το ζήτημα της απειλής της επιβίωσης των κητωδών
4. Να συμμετάσχεις σε συζήτηση πολιτών για το θέμα αυτό.

Υλικά / προϋποθέσεις : σύνδεση στο Διαδίκτυο, υπολογιστές, μολύβι.

1. Συνδεθείτε στον ιστότοπο <http://epublishing.ekt.gr/el/8018> για να κατεβάσετε το αρχείο: Φραντζής Α. & Αλεξιάδου Π. , Τα Κητώδη των Ελληνικών θαλασσών, ΕΚΘΕ, Αθήνα, 2003.
2. Ανοίξτε το αρχείο. Χωριστείτε σε ομάδες. Η ομάδα σου θα αναλάβει μερικά κητώδη και θα δημιουργήσει για αυτά μια παρουσίαση σε χαρτόνι ή στο PowerPoint ή στις Google Παρουσιάσεις. Συλλέξτε πληροφορίες για τα είδη αυτά με βάση για τα παρακάτω:
 - a. εικόνα του κητώδους (περιέχεται στο βιβλίο)
 - b. γεωγραφική κατανομή του με βάση τον χάρτη (περιέχεται στο βιβλίο)
 - c. χαρακτηριστικά (διαστάσεις, βάρος, ταχύτητα, ιδιαίτερο χαρακτηριστικό γνώρισμα / χαρακτηριστικό εκπνοής)
 - d. διατροφή (περιέχεται στο βιβλίο) και αναζητήστε τις αντίστοιχες εικόνες στο [Google Εικόνες](https://goo.gl/cp56jJ) / <https://goo.gl/cp56jJ>
 - e. Φυσικοί εχθροί και απειλές (περιέχονται στο βιβλίο) και αναζητήστε τις αντίστοιχες εικόνες στο [Google Εικόνες](https://goo.gl/cp56jJ) / <https://goo.gl/cp56jJ>
3. Παρουσιάστε την εργασία σας στην ολομέλεια της τάξης.
4. Στο ίδιο αρχείο παρατηρήστε τον πίνακα της σελ. 26 με τα ποσοστά κητωδών που εκβράστηκαν στον ελληνικό χώρο κατά τα έτη 1840 – 2001.

No	Είδος (Species)	Παρατηρήσεις (Sightings)	Εκβρασμοί (Strandings)			
			Σύνολο (Total)	1840-1991	1991-2001	
1	<i>Balaenoptera physalus</i>	26	8	5	3	0.4%
2	<i>Physeter macrocephalus</i>	144	17	7	10	1.5%
3	<i>Ziphius cavirostris</i>	51	86	14	72	10.7%
4	<i>Grampus griseus</i>	21	22	6	16	2.4%
5	<i>Tursiops truncatus</i>	105	96	1	95	14.1%
6	<i>Stenella coeruleoalba</i>	213	60	1	59	8.8%
7	<i>Delphinus delphis</i>	55	16	-	16	2.4%
8	<i>Phocoena phocoena</i>	1	3	-	3	0.4%
9	<i>Pseudorca crassidens</i>	1	1	-	1	0.1%
10	<i>Megaptera novaeangliae</i>	1	-	-	-	-
11	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	-	1	-	1	0.1%
12	<i>Mesoplodon bidens</i>	-	1	1	-	-
Προσδιορισμένα (Identified)		618	311	35	276	41.1%
Μη προσδιορισμένα (Unidentified)		-	398	2	396	58.9%
Σύνολο (Total)		618	709	37	672	100.0%

1. Συζητήστε και καταγράψτε τα συμπεράσματα που προκύπτουν
2. Κάθε ομάδα εκπροσωπεί έναν από τους παρακάτω ρόλους :
 - ψαράς
 - δήμαρχος
 - εκπρόσωπος ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. (Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών)
 - πολίτης

Προετοιμάστε τα επιχειρήματά σας για το αίτημα ορισμένων πολιτών να παρθούν μέτρα από την κοινωνία του νησιού όπου ζείτε για την προστασία ενός κητώδους. Ποιος θα υποστηρίξει την προσπάθεια; ποιος θα προτείνει λύσεις; ποιος θα αντιδράσει;

Έτοιμοι/ες; Εκπρόσωπος από κάθε ομάδα θα συμμετάσχει στη συζήτηση με συντονιστή τον Δήμαρχο σε ανοικτή συνεδρίαση με παρουσία πολιτών (οι υπόλοιποι/ες μαθητές/τριες).