

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

#### Θεματική ενότητα 3: Απειλούμενα είδη

#### ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4. Η ΚΑΦΕ ΑΡΚΟΥΔΑ

##### Στόχοι

1. Να γνωρίσεις την καφέ αρκούδα που απειλείται στην πατρίδα μας, τις απειλές εναντίον της ζωής της και τους τρόπους προστασίας με την φροντίδα του ανθρώπου
2. Να δημιουργήσεις τη δική σου αφήγηση

**Υλικά / προϋποθέσεις**: υπολογιστές, σύνδεση στο διαδίκτυο (όχι απαραίτητως), μολύβι, μπλοκ ζωγραφικής, μαρκαδόροι

1. Ανοίξτε στην επιφάνεια εργασίας το αρχείο: Καραμανλίδης, Α. Α., Ανάπτυξη καινοτόμου μεθόδου για τη μελέτη γενετικών, πληθυσμιακών και ηθολογικών χαρακτηριστικών της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos*), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Σχολή Θετικών Επιστημών. Τμήμα Βιολογίας. Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, 2008. Μελετήστε τις παρακάτω σελίδες για να γνωρίσετε την καφέ αρκούδα.

1. σελ. 17 «Καφέ αρκούδα»,
2. σελ. 20 «Βιολογία της καφέ αρκούδας»,
3. σελ. 21 «Απειλές για το είδος», «Δράσεις προστασίας για το είδος»,
4. σελ. 22 «Η καφέ αρκούδα στην Ελλάδα» : «Καθεστώς προστασίας», «Κατανομή και πληθυσμική κατάσταση»,
5. σελ. 23 «Τροφικές συνήθειες», «Απειλές»

Κρατήστε σημειώσεις με πληροφορίες που σας ενδιαφέρουν να χρησιμοποιήσετε αργότερα στην αφήγηση που θα δημιουργήσετε, όπως:

- i. Σε ποιες περιοχές ζει;
  - ii. Τι τρώει;
  - iii. Από τι απειλείται η ζωή της;
  - iv. Ποια μέτρα προστασίας της έχουν θεσπιστεί;
  - v. κ.λ.π.
2. Παιξτε όλη η ομάδα μαζί με το ψηφιακό παιχνίδι «[Η ζωή της Αρκουδίτσας](http://www.callisto.gr/arkoudi/) / <http://www.callisto.gr/arkoudi/>». Παρακολούθησε την αφήγηση της αρκουδίτσας και με το ποντίκι βοηθήστε την να φάει και να κάνει τις υπόλοιπες επιλογές της.
  3. Δημιουργήστε ομαδικά μια ψηφιακή αφήγηση με εικόνες, ήχους, αφήγηση, υπότιτλους κ.λ.π. στο MovieMaker που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή. Αφηγηθείτε μια περιπέτεια με

πρωταγωνίστρια την καφέ αρκούδα χρησιμοποιώντας και τις σημειώσεις που είχατε κρατήσει. Παρουσιάστε το βίντεό σας στην τάξη.

Εναλλακτικά μπορείτε να δημιουργήσετε την αφήγηση :

- στο Σκέφτομαι και Γράφω,
- ως κόμικ στο μπλοκ ζωγραφικής σας
- ως ψηφιακό κόμικ με μια από τις πολλές διαδικτυακές εφαρμογές δημιουργίας κόμικς, όπως το Pixton for Fun <http://www.pixton.com> ή το TooDoo (<http://www.toondoo.com>) ή ως παρουσίαση στο Google Παρουσιάσεις.