

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ Η αρκούδα.

ΗΛΙΚΙΑ 10-12.

ΕΠΟΧΗ Φ, Χ, Α, Κ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 1 ώρα.

ΥΛΙΚΑ

Μολύβια, σημειωματάρια, φωτοαντίγραφα του εντύπου της επόμενης σελίδας τόσα όσες οι ομάδες των μαθητών.

ΣΤΟΧΟΙ

- * Γνωριμία των μαθητών με την αρκούδα.
- * Κατανόηση των τροφικών συνηθειών της αρκούδας.
- * Διαμόρφωση θετικών στάσεων σε κάθε προσπάθεια προστασίας της αρκούδας.
- * Ανάπτυξη ικανοτήτων παρατήρησης, συσχέτισης και σύγκρισης των παρατηρήσεων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μαθητές συλλέγουν υλικό σχετικά με την αρκούδα της Ελλάδας (κείμενα, φωτογραφίες, εικόνες, κ.ά.). Ο δάσκαλος εμπλουτίζει τις γνώσεις των μαθητών με προβολές διαφανειών, ταινιών, κ.ά.

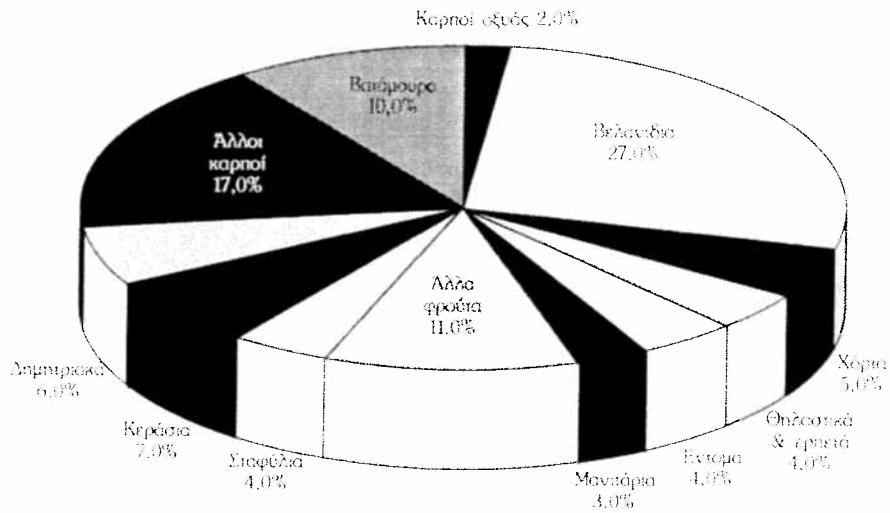
Οι μαθητές εργάζονται σε ομάδες 4-5 ατόμων. Ο δάσκαλος δίνει σε κάθε ομάδα ένα φωτοαντίγραφο του εντύπου της επόμενης σελίδας. Το έντυπο περιέχει διάγραμμα με τις τροφικές συνήθειες της αρκούδας στην περιοχή Γρεβενών το 1990, ένα κατάλογο στον οποίο αναφέρονται οι χρονικές περίοδοι που ωριμάζουν οι καρποί και για πόσο διάστημα είναι διαθέσιμοι στο έδαφος ή στα κλαδιά καθώς και έναν πίνακα τον οποίο οφείλουν να συμπληρώσουν οι μαθητές.

Τα μέλη των ομάδων εκτιμούν τι βρίσκει η αρκούδα κάθε μήνα στο ορεινό δάσος και γύρω από τα χωριά και συμπληρώνουν τον πίνακα διατροφής της αρκούδας στη διάρκεια μιας χρονιάς (μαυρίζοντας το αντίστοιχο τετραγωνάκι).

ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

- Τροφικές συνήθειες της αρκούδας.
- Η αρκούδα είναι «βλαβερό» ζώο για τον άνθρωπο; Πρέπει οι άνθρωποι να την κυνηγούν;
- Η αρκούδα είναι ζώο απειλούμενο με εξαφάνιση; Γιατί;
- Είναι σωστό ορισμένοι άνθρωποι να περιφέρουν τις αρκούδες στις γειτονιές;

Η διατροφή της αρκούδας στα Γρεβενά το 1990.



Περίοδος ωρίμανσης των καρπών στην Πίνδο.

Χόρτα	Μάρτ. – Αύγ.	} παραμένουν μέχρι τα μέσα του χειμώνα στο έδαφος
Βελανίδια	Σεπτ. – Οκτ.	
Καρποί οξυάς	Οκτ. – Νοέμβ.	
Βατόμουρα	Αύγ. – Σεπτ.	
Κράνα	Αύγουστος	
Καρποί τριανταφυλλιάς	Ιούλ. (παραμένουν στα κλαδιά όλο το χρόνο)	
Άγρια φουντούκια	Αύγ.	
Σμέουρα	Αύγ. – Σεπτ.	
Σκληρό σιτάρι	Ιούν. – Ιούλ.	
Κριθάρι	Ιούλ.	
Σταφύλια	Σεπτ. – Οκτ.	
Κεράσια	Ιούν. – Ιούλ.	
Μήλα	Ιούν. – Αύγ.	
Αχλάδια	Ιούν. – Ιούλ.	
Κορόμηλα	Ιούν. – Ιούλ.	
Γκόρτσα	Ιούλ.	
Μανιτάρια	Σεπτ. – Δεκ.	
Καρύδια	Οκτ.	

Η ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΑΡΚΟΥΔΑΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΧΡΟΝΙΑ

	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ
Βελανίδια												
Καρποί οξυάς												
Χόρτα												
Βατόμουρα												
Άγριοι καρποί												
Εντομα												
Θπλαστικά & Ερπετά												
Δημητριακά												
Κεράσια												
Άλλα φρούτα												
Σταφύλια												
Μανιτάρια												

