



Ιστορίες για αρκούδες

Περίληψη

Οι μαθητές μελετούν φωτογραφίες και πληροφορίες για αρκούδες σε όλο τον κόσμο, ανακαλύπτουν τον κοινό τους πρόγονο και μελετούν την εξέλιξή του.

Στόχοι:

- ❖ Έγερση ενδιαφέροντος για την Εξέλιξη.
- ❖ Άσκηση στην παρατηρητικότητα και τον εντοπισμό ομοιοτήτων και διαφορών ανάμεσα στα είδη που υπάρχουν σήμερα και στους προγόνους τους.
- ❖ Έγερση ενδιαφέροντος για τα απειλούμενα είδη μέσα από το παράδειγμα της αρκούδας.

Διάρκεια δραστηριότητας:

Προετοιμασία: Συζήτηση και έγερση ενδιαφέροντος για την αρκούδα.

- Πόσα είδη αρκούδας γνωρίζετε;
- Που ζει το κάθε είδος;
- Συγκεντρώστε φωτογραφίες και πληροφορίες για τις αρκούδες που ζούνε στην Αμερική, στην Αρκτική, στην Κίνα, στην Ελλάδα.
- Ποια από αυτά τα είδη αρκούδας είναι απειλούμενα;
- Πιστεύετε ότι αυτά τα είδη αρκούδας προέρχονται από έναν κοινό πρόγονο;
- Πως φαντάζεστε αυτόν τον πρόγονο και πότε έζησε; Σχεδιάστε τον.
- Για ποιο λόγο φαντάζεστε ότι από έναν κοινό πρόγονο εξελίχθηκαν διαφορετικά είδη αρκούδας;

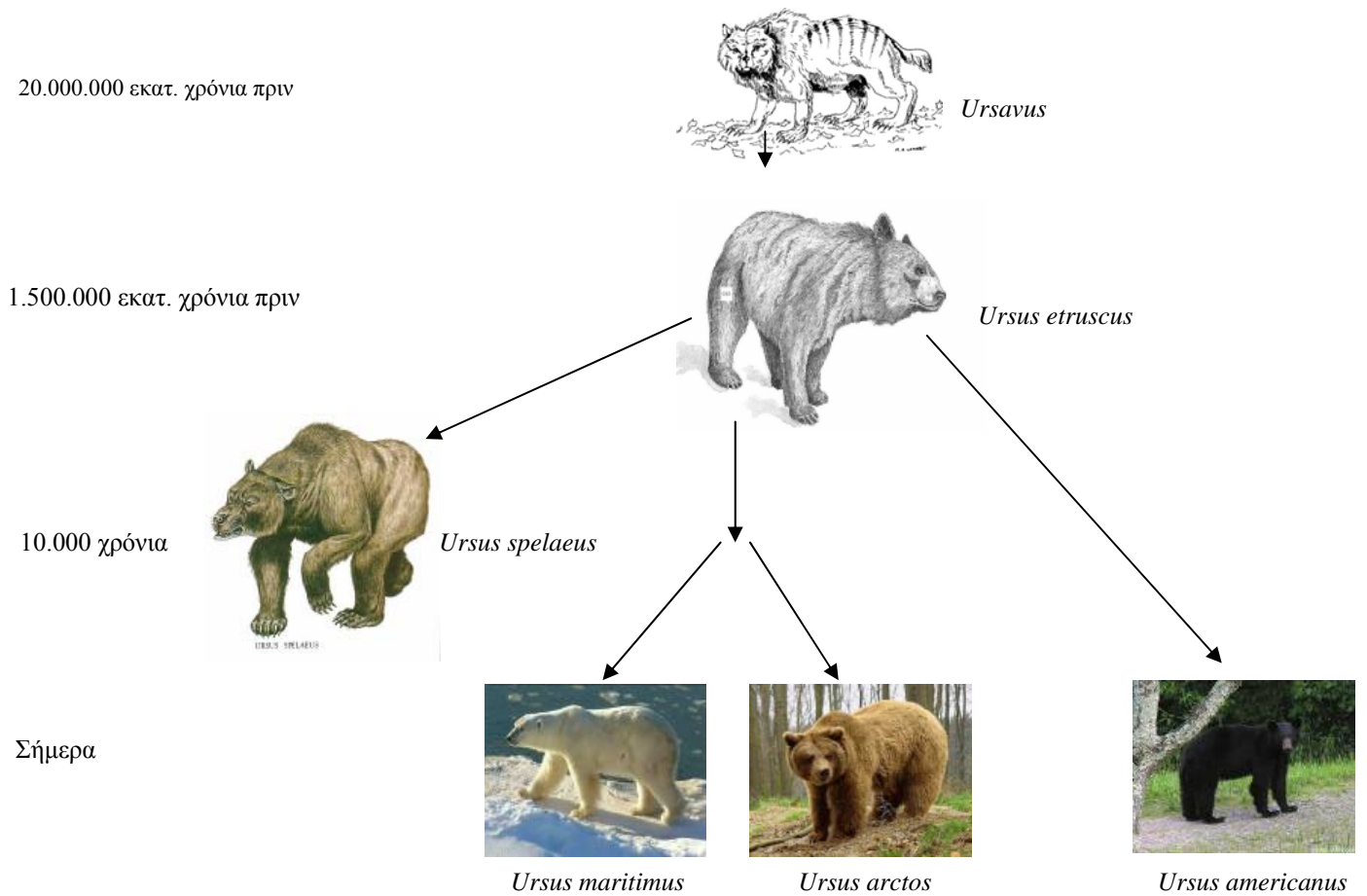
Ηλικίες: 8⁺

Οδηγίες:

Παρατηρήστε, βρείτε ομοιότητες και διαφορές, συμπληρώστε την εικόνα. Μελετήστε το σχήμα της εικόνας.

- Συμπληρώστε την εικόνα με άλλα είδη αρκούδας που γνωρίζετε ότι υπάρχουν σήμερα.
- Πόσο μοιάζει ο κοινός πρόγονος της αρκούδας με τα σημερινά είδη αρκούδας;
- Ποια είδη αρκούδας απειλούνται σήμερα με εξαφάνιση και γιατί;
- Για ποιο λόγο είναι ανησυχητικό ότι σήμερα απειλούνται αυτά τα είδη με εξαφάνιση, αφού και άλλα είδη αρκούδας που έζησαν στο παρελθόν εξαφανίστηκαν (όπως η *Ursus spelaeus*);

- Η περιβαλλοντική οργάνωση WWF έχει για σήμα της μια αρκούδα. Ποιο είδος είναι;
- Παρουσιάστε, με δικά σας λόγια και με τη βοήθεια της εικόνας, αλλά και άλλων εικόνων που θα βρείτε εσείς, την ιστορία της αρκούδας στη Γη.



Συγγραφή: Ελένη Σβορώνου, Μαρίνα Συμβουλίδου
 Βασισμένο σε μια ιδέα του εθελοντή μας Μάρκου Ζάγκα-Τσακίρη
 Επιστημονική επιμέλεια: Παναγιώτα Μαραγκού
 WWF Ελλάς