

Όνομα: _____

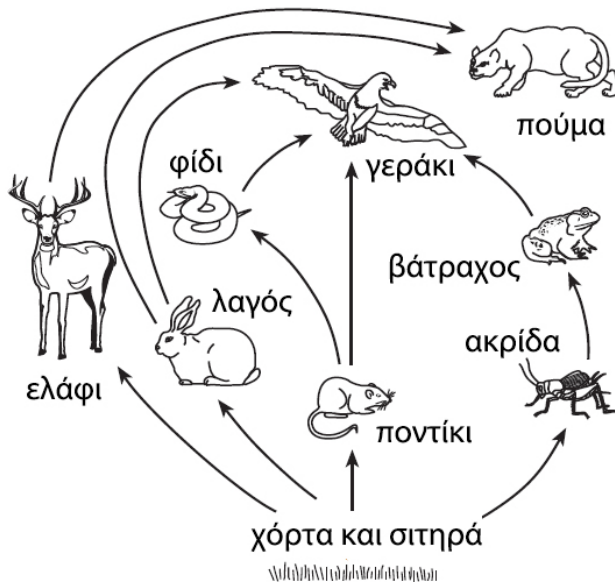
Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Πούμα, το λιοντάρι του βουνού



Οι οργανισμοί του σχήματος αποτελούν ένα τροφικό πλέγμα και ζουν κοντά σε μεγάλα αγροκτήματα με βοοειδή. Για αρκετά χρόνια, τα πούμα, σκότωναν μερικά βοοειδή, ώσπου κάποιοι κτηνοτρόφοι κυνήγησαν και σκότωσαν πολλά πούμα για να προλάβουν μελλοντικές απώλειες των ζώων τους. Αργότερα οι κτηνοτρόφοι παρατήρησαν ότι τα ζώα αυτού του τροφικού πλέγματος έτρωγαν μεγάλες ποσότητες σιτηρών από τα χωράφια τους.

Απαντήστε στις ερωτήσεις που ακολουθούν με πληροφορίες από το κείμενο και την εικόνα που βρίσκονται παραπάνω.

- α) Προσδιορίστε δύο συγκεκριμένους πληθυσμούς που κατά πάσα πιθανότητα αυξήθηκαν σε αριθμό μετά τη μείωση του πληθυσμού των πούμα. Εξηγήστε.

- β) Εξηγήστε πώς η μείωση του πληθυσμού των πούμα θα επηρεάσει τη λειτουργία των αγροκτημάτων και θα πλήξει τους κτηνοτρόφους της κοινότητας.