

Διδακτική Προσέγγιση Προγραμματισμένης Διδασκαλίας
Μελέτη Περιβάλλοντος Γ' Δημοτικού

Στόχος Μαθήματος

- Να μάθουν οι μαθητές περισσότερες πληροφορίες για το «ταξίδι της ενέργειας».

Μορφή Διδασκαλίας

- Ανεξάρτητη Μελέτη

Διδακτικά Βήματα

Προσανατολισμός (3 - 5' λεπτά)

Τεχνική: Απαντήσεις σε ερωτήματα.

 Τι τρώνε τα φυτοφάγα ζώα και τι τα σαρκοφάγα; Γεια σκέψου...

Να το πάρει το ποτάμι:

Τα φυτοφάγα ζώα όπως λέει και η ίδια η λέξη τρώνε φυτά, ενώ τα σαρκοφάγα όπως λέει πάλι η ίδια η λέξη τρώνε σάρκες, δηλαδή κρέας.

Επεξεργασία (15' - 20')

Τεχνική: Παιχνίδι - Ερωτήσεις

 Ποιος τρώει ποιον; Ξεμπέρδεψε...

<https://wordwall.net/el/resource/9832970/%CE%B5%CF%80%CE%AF%CF%80%CE%B5%CE%B4%CE%BF-2-%CF%84%CF%81%CE%BF%CF%86%CE%B9%CE%BA%CE%AD%CF%82-%CE%B1%CE%BB%CF%85%CF%83%CE%AF%CE%B4%CE%B5%CF%82>

➔ **Θυμάσαι από πού παίρνει ενέργεια το κάθε φυτό και ζώο της πυραμίδας;**

➔ **Τι θα γινόταν αν έλειπε μια σειρά από την πυραμίδα;**



Πολύ σωστά! Το φυτό παίρνει την ενέργεια του ήλιου και φωτοσυνθέτει. Τα φυτοφάγα ζώα παίρνουν ενέργεια από τα φυτά, ενώ τα σαρκοφάγα τρώγοντας άλλα ζώα. Εάν έλειπε ένα κομμάτι από την πυραμίδα τότε χαλάει η ισορροπία στη φύση.





Σύνοψη

Αξίζει να διαβάσουμε

Οι ζωντανοί οργανισμοί χρειάζονται τροφή για να πάρουν ενέργεια. Κάποιοι απ' αυτούς τους οργανισμούς αποτελούν τροφή για κάποιους άλλους. Γι' αυτό όσοι τρώνε, για να μην εξαφανιστούν, είναι περισσότεροι από αυτούς που τους τρώνε. Αν τους ζωγραφίζαμε με βάση «ποιος τρώει ποιον», θα σχηματιζόταν μια πυραμίδα. Όσο ανεβαίνουμε στην πυραμίδα, σε κάθε σκαλί της θα τοποθετούσαμε τους ζωντανούς οργανισμούς που για να ζήσουν χρειάζονται εκείνους που βρίσκονται στα προηγούμενα σκαλιά. Αυτό είναι μια τροφική πυραμίδα.

Αν λείπει κάποιο είδος σε μια τροφική πυραμίδα, τότε χαλάει η ισορροπία στη φύση. Για παράδειγμα, τα φίδια τρώνε τα ποντίκια. Αν λείψουν τα φίδια, τότε τα ποντίκια θα γίνουν πάρα πολλά. Έτσι, θα κάνουν μεγάλες καταστροφές στις καλλιέργειες και μπορεί να φέρουν πολλές αρρώστιες, επικίνδυνες για τους ανθρώπους.

Βιβλιογραφία

- Σχολικό βιβλίο Μελέτης Περιβάλλοντος για τη Γ' Δημοτικού.

Συγχαρητήρια! Ολοκλήρωσες με επιτυχία και αυτό το μάθημα!
Καλή συνέχεια με τη μελέτη σου! Από εμένα πολλά

