

Πανελλαδικές εξετάσεις 2013

Βιολογία Γενικής Παιδείας

Θέμα Δ

Δ5. Τι υποστηρίζει η αρχή της χρήσης και της αχρησίας των οργάνων σύμφωνα με τη θεωρία του Λαμάρκ;

Μονάδες 3

Απάντηση:

Η αρχή της χρήσης και της αχρησίας του Λαμάρκ υποστηρίζει ότι τα όργανα ενός ζώου που βοηθούν στην προσαρμογή του στο περιβάλλον χρησιμοποιούνται από αυτό περισσότερο, αναπτύσσονται και μεγαλώνουν, ενώ τα όργανα εκείνα που δεν συμβάλλουν στην προσαρμογή του περιπίπτουν σε αχρησία, ατροφούν και εξαφανίζονται. Έτσι με αυτόν τον τρόπο τα ζώα να αποκτούν νέα χαρακτηριστικά κατά τη διάρκεια της ζωής τους.