

Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

1. Οι οργανισμοί κινούνται...

Πετούν...



Περπατούν...

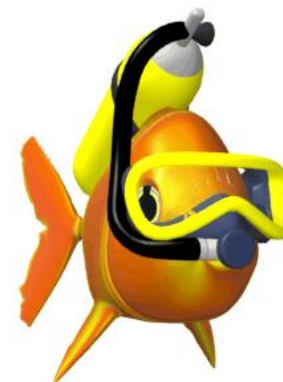


Έρπουν...



Μόνο οι
οργανισμοί
κινούνται;

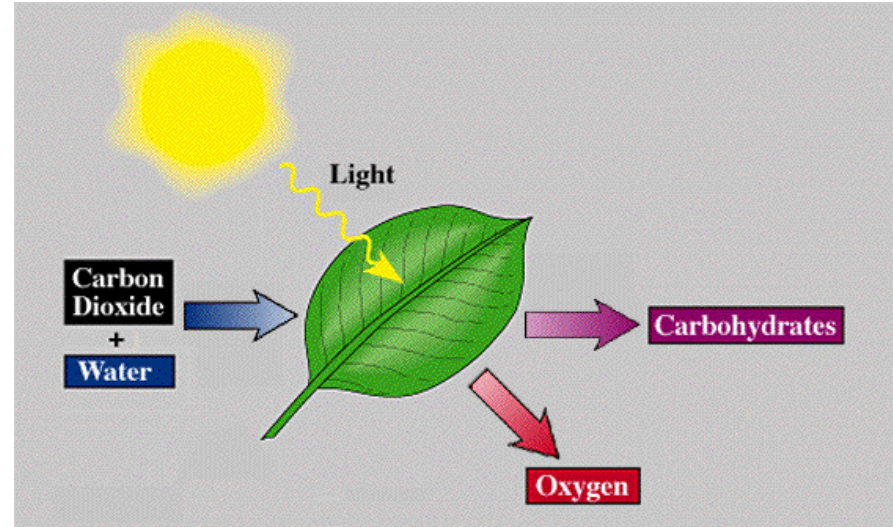
Κολυμπούν...



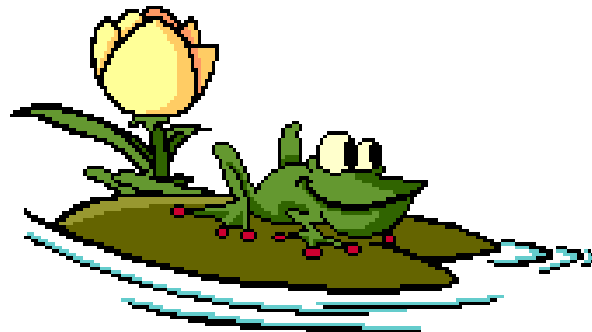
Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

2. Οι οργανισμοί τρέφονται...

Αυτότροφοι οργανισμοί...

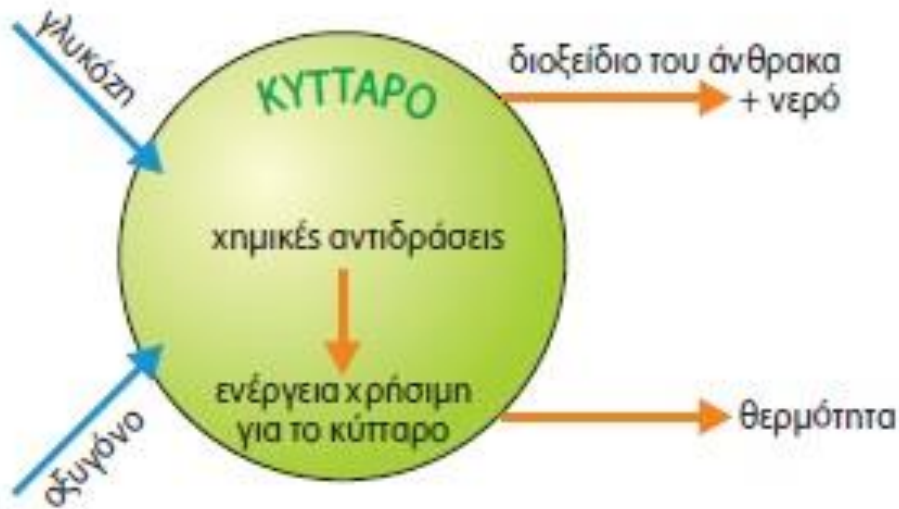


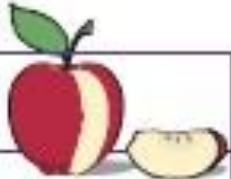
Ετερότροφοι οργανισμοί...



Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

3. Οι οργανισμοί αναπνέουν...



Μήλο 100 g 	
Ενέργεια	58 kcal ή 244 kJ
Πρωτεΐνες	0,2 g
Λίπη	0,6 g
Υδατάνθρακες	14,5 g

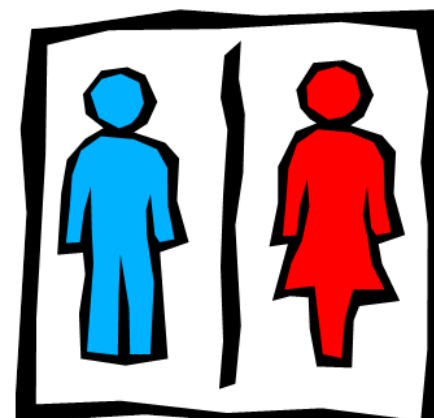
Όλοι οι οργανισμοί αναπνέουν
γιατί όλοι χρειάζονται
ενέργεια!

Το οξυγόνο είναι απαραίτητο
για την αναπνοή και των φυτών
και των ζώων!

Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

4. Οι οργανισμοί απεκκρίνουν...

Δηλαδή απομακρύνουν τις άχρηστες ουσίες που παράγονται κατά την επεξεργασία της τροφής!



Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

5. Οι οργανισμοί αναπαράγονται...



Με την αναπαραγωγή εξασφαλίζεται η συνέχιση και η διατήρηση της ζωής πάνω στη Γη!

Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

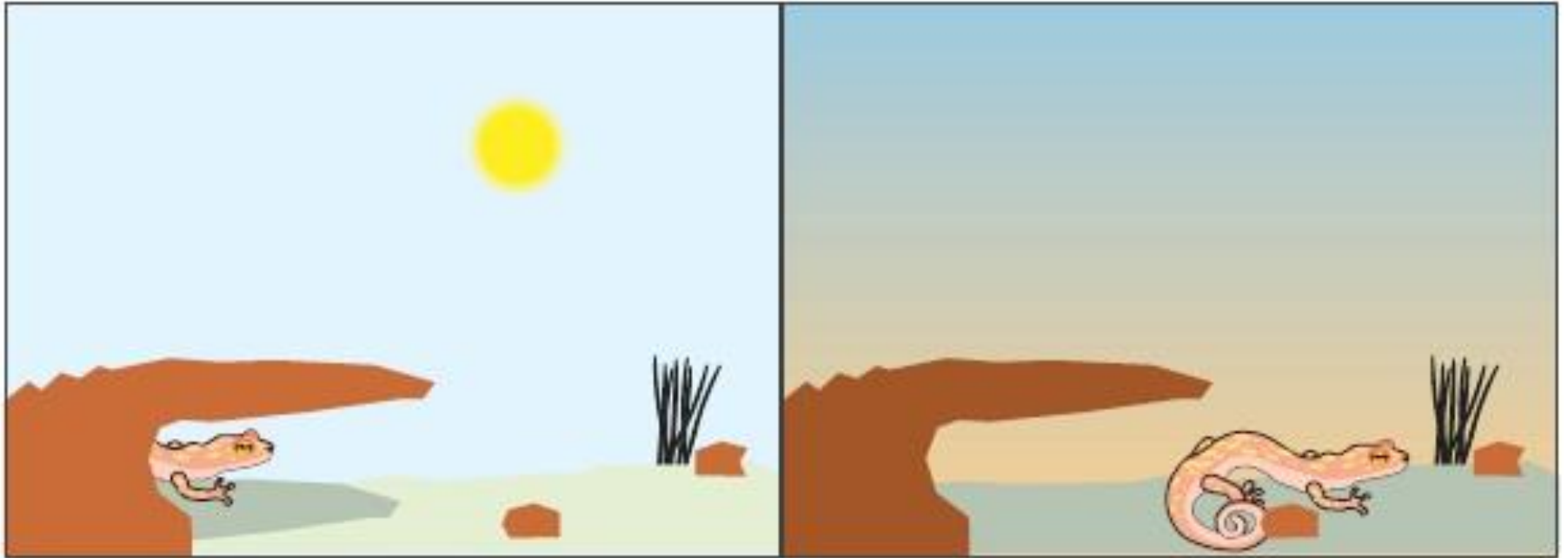
6. Οι οργανισμοί αναπτύσσονται...

Η ανάπτυξη των ζώων σταματά σε κάποια ηλικία, οπότε αποκτούν το τελικό τους μέγεθος.



Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

7. Οι οργανισμοί εμφανίζουν ερεθιστικότητα...



Δηλαδή αντιλαμβάνονται και αντιδρούν στις μεταβολές του περιβάλλοντος στο οποίο ζουν...

Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

8. Οι οργανισμοί έχουν κοινή καταγωγή...

➤ Η Γη σχηματίστηκε πριν από 5 δισεκ. χρόνια.

➤ Οι πρώτοι οργανισμοί εμφανίστηκαν πριν από 3,5 δισεκ. χρόνια.

➤ Από τότε η ζωή εξελίσσεται συνεχώς...

