

Κατερίνα Λαφτσή Βιολογία Α γυμνασίου Στήριξη και Κίνηση

Ο σκελετός δεν είναι πάντα σκληρός ,αλλά μπορεί να αποτελείται από εσωτερικά υγρά που στηρίζουν το σώμα και τότε λέγεται **υδροστατικός σκελετός** . Υδροστατικό σκελετό έχουν η ύδρα, η βδέλλα, τα σκουλήκια , οι κάμπιες, η μέδουσα κ.α. Αυτά με τη συστολή και την έκταση των εξωτερικών μυών τους αναγκάζουν τον υδροστατικό σκελετό τους να κινηθεί. Για να καταλάβουμε πως λειτουργεί ο υδρ.σκελετός ας σκεφτούμε ένα ξεφούσκωτο μπαλόνι. Για να αποκτήσει συγκεκριμένο σχήμα πρέπει να το γεμίσουμε καλά με υγρό (ή αέρα ή άμμο) και για να κινηθεί πρέπει να πιέζουμε στιγμιαία σε κάποια σημεία το εξωτερικό τοίχωμα.

Ο σκελετός άλλες φορές έχει **αρθρώσεις** για να επιτυγχάνεται η κίνηση, όπως στα αρθρόποδα (εξωσκελετός) και στα σπονδυλόζωα (ενδοσκελετός) , ενώ άλλες φορές είναι άκαμπος, όπως στα μαλάκια, και τότε λέγεται **όστρακο** (εξωτερικό ή εσωτερικό