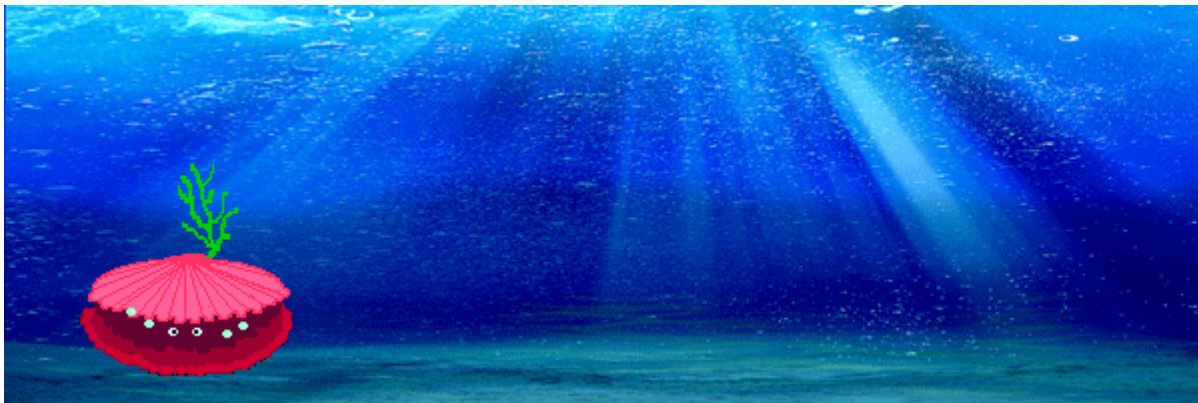


Μαζεύουμε κοχύλια

/ Πεμπτουσία· Ορθοδοξία-Πολιτισμός-Επιστήμες



Το

καλοκαίρι φτάνει στο τέλος του. Όσοι από σας έχετε πάει στη θάλασσα, μπορεί να έχετε μαζέψει κοχύλια από την ακτή. Βέβαια, όλες οι ακτές δεν έχουν κοχύλια. Αν όμως είχατε σταθεί τυχεροί και το καλοκαίρι κάνατε τις βουτιές σας σε μια παραλία που σας έδωσε την ευκαιρία να μαζέψετε κοχύλια, τότε μπορείτε μ' αυτά να κατασκευάσετε μικρά χειροτεχνήματα.



Αναρωτηθήκατε όμως τι είναι τα κοχύλια; Είναι κατάλοιπα ζωντανών οργανισμών, που ονομάζονται **οστρακόδερμα**. Έχουν διάφορα σχήματα, σαν αυτά που φαίνονται στην εικόνα. Αν έχεις κάνει βουτιά με τη μάσκα σου και είδες κοχύλια στο βυθό της θάλασσας, ίσως διαπίστωσες ότι κάποια είναι ζωντανά, δηλαδή



ανάμεσα στα όστρακα υπάρχει μια μάζα που κινείται και τρέφεται με φυτοπλαγκτόν. Τα όστρακα που περιβάλλουν τη μάζα αυτή είναι το «σπίτι» του ζωντανού αυτού οργανισμού. Ακόμη χρησιμεύουν ως ασπίδα για τα ψάρια τα οποία θα το έτρωγαν, αν δεν προστατευόταν. Τέλος, τα όστρακα αυτά ελέγχουν πολύ του προκαλείται από τα ρεύματα της θάλασσας.



Σε αρκετά όστρακα η επιφάνεια είναι γυαλιστερή κι αυτό

βοηθάει στην άμυνα από τους εχθρούς. Δεν είναι εύκολο για ένα ψάρι να τα ανοίξει και να φάει το εσωτερικό τους. Η καμπυλωτή επιφάνειά τους δεν τα επιτρέπει να πάθουν ζημιά, αν παρασυρθούν και πέσουν πάνω σε κάποιον βράχο. Τα επιτρέπει όμως να κινηθούν μέσα στο νερό κι αυτό γίνεται με το άνοιγμα και κλείσιμο των δύο οστράκων που είναι ενωμένα. Όταν όμως η ζωή του τελειώσει, τα δύο όστρακα ; :ά είναι τα κοχύλια που βρίσκουμε στις



παραλίες.

Αλλά και σε μέρη που σήμερα δεν υπάρχει

νερό μπορούμε να βρούμε όστρακα κοχυλιών. Κάτι τέτοιο μας φανερώνει ότι κάποτε εκεί υπήρχε θάλασσα.

Στην Ελλάδα, που είναι παραθαλάσσια χώρα, βρίσκουμε πολλά είδη κοχυλιών, περισσότερα από 150. Μερικά, όπως τα χτένια, είναι συνηθισμένα, ενώ άλλα είναι σπάνια. Σε κάποιες παραλίες, που βρίσκονται κοντά στους ωκεανούς μπορούμε να



δούμε χιλιάδες κοχύλια πολλών ειδών, άγνωστα στην Ελλάδα. Σε

τέτοιες θάλασσες βρίσκουμε και τα είδη εκείνα τα οποία παράγουν τα μαργαριτάρια, τα οποία θεωρούνται πολύτιμα ως κόσμημα.

Αφού έμαθες αρκετά για τα κοχύλια, μπορείς, αν θέλεις, να δεις κι άλλες εικόνες τους παίζοντας το παρακάτω παιχνίδι.