



MOLLUSCHI

I molluschi sono invertebrati presenti in tutti gli habitat, terrestri e acquatici: lumache, conchiglie, polipi, calamari sono tutti molluschi.

Se ne conoscono più di 100 000 specie e sono il gruppo di animali più numeroso dopo gli artropodi.

I molluschi possono essere molto diversi, ma tutti hanno il corpo molle, un piede muscolare piatto e hanno sul dorso il mantello.

Il mantello è un tessuto che copre il corpo dell'animale. In alcune specie il mantello produce una sostanza che forma il guscio o la conchiglia.

I molluschi che vivono nell'acqua hanno le branchie, come i pesci.

I molluschi che vivono sulla terra respirano invece attraverso i polmoni, proprio come noi.

Alcuni molluschi possiedono una struttura simile a una lingua, chiamata radula e ricoperta di dentelli, che usano per spezzettare il cibo.

La maggior parte dei molluschi è suddivisa in tre gruppi: gasteropodi, bivalvi e cefalopodi.

I **gasteropodi**, come le chioccioline e i gastropodi, possiedono una singola conchiglia a spirale e si muovono strisciando sul loro piede muscolare, secernendo del muco per rendere più scivolosa la superficie sotto il loro corpo.

I **bivalvi**, come le vongole, le cozze e le ostriche, utilizzano due conchiglie per proteggere il loro corpo molle.

I **cefalopodi**, come le seppie, i calamari e i polpi, sono i molluschi più complessi ed evoluti. Possiedono un sistema circolatorio simile al nostro.

Il loro piede muscolare è suddiviso in molti tentacoli, provvisti di ventose.

I calamari e i polpi possiedono un ottimo sistema di propulsione, che permette loro di muoversi velocemente nell'acqua.

L'acqua entra in una struttura chiamata sifone e viene poi espulsa, spingendo avanti l'animale come farebbe il motore di un jet!

Molti polpi possono cambiare colore per mimetizzarsi e sono tra le specie più intelligenti del mondo animale.

Generalmente i molluschi hanno sessi separati; gli spermatozoi e le uova vengono liberati nell'acqua, dove hanno luogo la fecondazione e i primi stadi dello sviluppo.

I molluschi rappresentano un importante anello delle catene alimentari.

Vi sono molluschi erbivori, carnivori e filtratori.

Molte specie rappresentano una fonte di cibo per l'uomo, che alleva ad esempio cozze, vongole e ostriche.

