

SCIENZE per il 3 aprile

Eccoci a scienze.

La nostra lezione alla scoperta degli animali continua: questa volta “parleremo” dei MOLLUSCHI.

Leggi a pag. 43 ma solo la parte che riguarda i molluschi

Leggi con attenzione la scheda che ti ho allegato (allegato 1) sulla chiocciola e completala

A presto

La maestra Manuela

Molluschi

I molluschi sono formati da un sacco viscerale che contiene gli organi principali (come lo stomaco e il cuore) e da una parte muscolare che serve per muoversi o per catturare le prede. La maggior parte dei molluschi è protetta da una conchiglia; a

volte, invece, come nel caso della seppia, la conchiglia è all'interno del corpo (l'"osso" di seppia). I molluschi sono quasi tutti animali acquatici, ma ne esistono anche di terrestri, come la chiocciola.

Gli echinodermi, come i ricci di mare, hanno un rivesti-

MOLLUSCHI

La Chiocciola



INSERISCI NELLE CASELLE DI SINISTRA LE INDICAZIONI CORRETTE

Come è fatta/ Come vive /Curiosità/Come si riproduce/Che cosa mangia/Dove vive

<p>Come è fatta</p>	<p>La chiocciola non possiede uno scheletro ma il suo corpo molle è ricoperto da una conchiglia che utilizza come rifugio e contiene i suoi organi più delicati come il cuore. Infatti, rientra completamente al suo interno grazie ai potenti muscoli, quando le condizioni ambientali sono sfavorevoli oppure per proteggersi dai nemici. Il corpo della chiocciola è formato da un capo e da un tronco.</p> <p>Non ha gli arti e si sposta scivolando sul piede, la parte del corpo a contatto col terreno. Il tronco è costituito dal piede e dal sacco per i visceri, che produce il materiale calcareo con cui si forma il guscio. Sul capo ha due tentacoli, che svolgono la funzione olfattiva, gustativa e, soprattutto, tattile, e si possono ritirare in pochi attimi. Dietro a questi vi sono dei tentacoli più piccoli, al cui vertice vi sono gli occhi. La bocca si apre nella parte anteriore del capo verso il basso e all'interno, vi è un caratteristico organo grattatore, detto radula, che la chiocciola usa per frantumare il cibo</p>
	<p>La chiocciola si sposta in modo lento ma continuo, spingendosi con i potenti muscoli del piede, e lascia dietro di sé la caratteristica bava, formata da sostanze vischiose e mucose che sono continuamente prodotte in prossimità del piede: è come se il nostro animale scivolasse su una specie di pellicola protettiva che non le fa sentire le irregolarità della superficie su cui cammina. Alla fine dell'autunno, la chiocciola cerca un luogo sicuro (sottoterra, tra i rami) dove trascorrere la stagione più fredda.</p>
	<p>La chiocciola, a seconda delle varietà, è diffusa dalla zona intorno al circolo polare artico fin nell'Europa occidentale, in Centro America, in Africa centro meridionale e in Australia.</p>
	<p>La chiocciola è vegetariana. Per questo motivo viene allontanata dagli orti dove adora cibarsi di lattuga.</p>

	<p>Nella tarda primavera e in estate, le chioccioline si cercano e si corteggiano. La chiocciolina con il suo carico di uova fecondate, cerca un terreno umido, privo di eccessiva vegetazione e ricco nutrienti. Individuato il luogo adatto, s'infossa nel terreno e scava sino a costruire una cella.</p> <p>Poi inizia a deporre le uova, circa 100. Le uova sono avvolte da una pellicola gelatinosa che le protegge dall'attacco di insetti, muffe o altro. Terminata la deposizione, la chiocciolina chiude la cavità così la cella funge da incubatrice. Dopo circa un paio di settimane inizia</p> <p>la schiusa. Le giovani chioccioline si nutrono della terra che li racchiude per circa quattro settimane, sino ad uscire all'aperto. In questo modo assorbono tutte le sostanze organiche di cui necessitano per accrescersi e per irrobustire la conchiglia.</p>
	<p>Le uova deposte sono molto più grandi dell'apertura da cui escono, sono grosse come il mais o i piselli. Inoltre, tra una deposizione e l'altra può trascorrere più di mezz'ora, motivo per cui la chiocciolina rimane nello stesso luogo a deporre anche giornate intere</p>

