

SCIENZE per il 16 aprile

Eccoci a scienze.

La nostra lezione alla scoperta degli animali continua.

Completa lo studio degli INVERTEBRATI a pag. 42 e 43.
(mancano spugne, celenterati, vermi, echinodermi e artropodi)

Finisci l'argomento che riguarda i VERTEBRATI completando lo studio di pag. 44 e 45

Scegli un animale VERTEBRATO e uno INVERTEBRATO (quelli vuoi tu) e completa una scheda come quella utilizzata per la chiocciola (allegato 1).

Inviarmi i tuoi elaborati.

Una volta concluso questo argomento passeremo alle piante...la primavera non aspetta!!

A presto

La maestra Manuela

ALLEGATO 1

ANIMALE:.....

REGNO:.....

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

Eventuali foto o disegni

AUTOCORREZIONE

Scienze per il 3 aprile

Come è fatta	<p>La chiocciola non possiede uno scheletro ma il suo copro 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. 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>
Come vive	<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>
Dove vive	<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>
Che cosa mangia	<p>La chiocciola è vegetariana. Per questo motivo viene allontanata dagli orti dove adora cibarsi di lattuga.</p>
Come si riproduce	<p>Nella tarda primavera e in estate, le chioccioline si cercano e si corteggiano. La chiocciola 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. 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 chiocciola chiude la cavità così la cella funge da incubatrice. Dopo circa un paio di settimane inizia 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>
Curiosità	<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 chiocciola rimane nello stesso luogo a deporre anche giornate intere</p>