

PARLIAMO DI ANIMALI

Uno sguardo sugli invertebrati

La nostra specie sembra molto vasta, ma invece non è così, la specie più vasta sono gli invertebrati il 98% degli animali. Se una metropoli è una città ben organizzata, un formicaio di formiche sociali è molto organizzato, ci sono le formiche lavoratrici e quelle che servono alla protezione del formicaio cioè le formiche soldato, oltre a questi due tipi ci sono le formiche taglia foglia. Sono state le formiche a scoprire l'agricoltura. Alcune specie coltivano nel formicaio dei funghi, altre specie invece stimolano con le loro antenne una specie di animali, gli afidi, i quali rilasciano una sostanza detta melata che è zuccherina; in cambio le formiche danno protezione a questi animali o proteggono le uova durante l'inverno. Ho visto un video interessante che mi ha fatto scoprire che gli invertebrati sono la specie più vasta sulla terra e che le formiche sono state le prime a scoprire l'agricoltura. E che ci sono molti tipi di formiche.

ENRICO (I C)

La stella marina

Fa parte della classe degli echinodermi (invertebrati) detti asteroidi. Le stelle marine sono presenti in tutti i mari del mondo e in quelli tropicali si trovano le più appariscenti. La maggior parte delle stelle marine ha tipicamente 5 raggi o braccia, che si diramano da un disco centrale. Molte specie, però, presentano 6 o più raggi. Molti gruppi hanno tra 10 e 15 braccia, mentre altre specie ne possono avere fino a 50. Il corpo delle stelle marine è ricoperto da piastre vicine tra loro (dermascheletro). Si possono individuare un lato orale che presenta la bocca e un lato aborale. Sui raggi sono presenti tanti piccoli pedicelli che prendono contatto con il substrato; nei pedicelli si trovano alcuni muscoli che permettono il movimento dell'animale. La stella marina manca di un cervello centralizzato. Il sistema nervoso periferico è costituito da due reti nervose: un sistema sensoriale nell'epidermide e un sistema motorio, essi

coordinano equilibrio e direzione. La stella marina non ha la capacità di pianificare le sue azioni. La stella marina passa la sua giornata in cerca di cibo. Le sue prede preferite sono piccoli crostacei, cozze, ricci e molluschi. Non hanno nemici tra i predatori ma sono vittime dei parassiti. Nonostante la sua bellezza la stella marina è definita come uno degli abitanti più voraci dei fondali marini.

ILARIA (I C)

IL MIO ANIMALE PREFERITO: IL CANE

Il cane è un vertebrato, mammifero, onnivoro, appartenente alla famiglia dei canidi. Il corpo è ricoperto da mantello che può essere corto, lungo, ispido, morbido, liscio o riccio. La coda varia di forma e lunghezza secondo le razze. Con l'avvento dell'addomesticamento si è distinto dal lupo, di cui è considerato una sottospecie. Il peso varia dai 500g (chihuahua) ai 140kg (San Bernardo). Il periodo di gestazione è di circa 62 giorni, vengono alla luce da 1 a 10 piccoli, a seconda della taglia del cane. Sono capaci di digerire una vasta varietà di alimenti ma il fegato canino non metabolizza la teobromina rendendo quindi tossici per il cane cacao e cioccolato.

FRANCESCA (I C)

L' ANIMALE CHE NON MI PIACE: LO SCARAFAGGIO

Gli scarafaggi sono invertebrati e l'ordine comprende 4000 specie divise in 6 famiglie. Sono insetti cosmopoliti, diffusi ovunque tranne che nelle zone polari. Le loro dimensioni possono variare, il corpo è formato da capo, antenne, occhi, apparato boccale, torace, ali, e zampe. Sono ovipari, ma si riscontrano casi di ovoviviparità o di viviparità. Le femmine depongono le uova all'interno di capsule. Nel corso dello sviluppo subiscono mute. La loro base alimentare è rappresentata da materiali

amilacei o zuccherini. Colonizzano svariati ambienti ma prediligono luoghi umidi e poco illuminati.

FRANCESCA (I C)