



Gli insetti sono il gruppo più numeroso degli artropodi. Rappresentano il più grande tra i raggruppamenti di animali che popolano la Terra, con oltre un milione di specie, pari ai cinque sesti dell'intero regno animale.

Presentano il corpo diviso in tre parti: la testa, il torace e l'addome.

Nella testa sono situati gli occhi, le antenne e la bocca.

Possiedono due occhi composti, formati da molti piccoli occhi semplici. Le antenne servono ad annusare e a toccare le cose che si trovano attorno.

La bocca degli insetti varia da una specie all'altra: la sua forma dipende dal tipo di cibo di cui l'insetto si nutre.

Ad esempio, le farfalle hanno una specie di proboscide per succhiare il nettare, le formiche hanno robuste mandibole per tritare.

Sul torace ci sono sei zampe e, in alcune specie, le ali.

Gli insetti sono gli unici invertebrati che sanno volare: essi volano grazie al rapidissimo movimento delle ali.

Nell'addome si trovano il cuore, gli organi della digestione e gli organi della riproduzione.

Gli insetti sono animali piuttosto piccoli. Alcuni sono piccolissimi, come i pidocchi; altri, come alcune specie di farfalle, possono raggiungere circa 30 centimetri di lunghezza.

Troviamo insetti in tutti gli ambienti: nei boschi, nei deserti, sulle piante, per terra, nell'aria o, come parassiti, nel corpo di altri animali.

Ci sono insetti erbivori, carnivori e onnivori.

Sono animali ovipari, cioè depongono le uova. Dopo la nascita, i piccoli attraversano una serie di cambiamenti, fino a che si trasformano in insetti adulti. Questi cambiamenti ricevono il nome di metamorfosi.

Alcuni insetti vivono assieme, formando gruppi numerosi e organizzati, chiamati colonie, come le formiche, le termiti e le api.

Alcuni insetti sono nocivi per l'uomo, perché possono causare danni alle coltivazioni o trasmettere malattie.

Altri insetti fabbricano prodotti utili, come il miele e la cera delle api, o la seta del baco da seta.

Alcuni insetti, come le farfalle, le api o i calabroni, sono impollinatori, cioè aiutano le piante a riprodursi.