



Insecte pretutindeni!

Ai urmărit vreodată cu atenție insectele din lumea înconjurătoare? Pe o pajiște înflorită mișună mici gândaci, târâtoare și zburătoare. Chiar dacă nu le vezi, ele sunt acolo, atât vara cât și iarna. Insectele au cuțerit întreaga lume. Ele trăiesc în oraș, la țară, în grote întunecate sau pe munți înalți, în deșerturi sau în ținuturile de gheață ale Antarcticii, în apa dulce, sub pământ, în case sau chiar în corpurile altor animale – acestea sunt pur și simplu peste tot!

Insectele pot fi mai mari decât această carte sau mai mici decât punctul de la sfârșitul acestei propoziții. Oamenii de știință aproximează că fiecărui om îi revin circa 200 de milioane de insecte. Până în prezent s-au identificat deja cel puțin un milion de diferite tipuri, rămânând încă multe neidentificate.

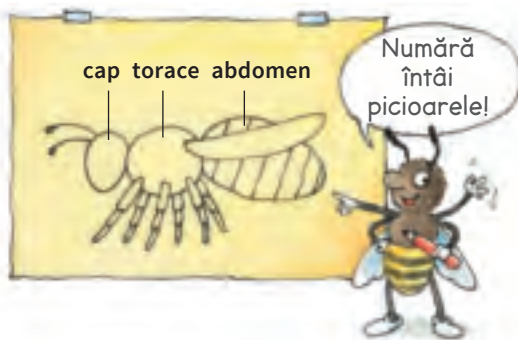
Hai să descoperim obiceiurile și tot ce pot face aceste vietăți importante!



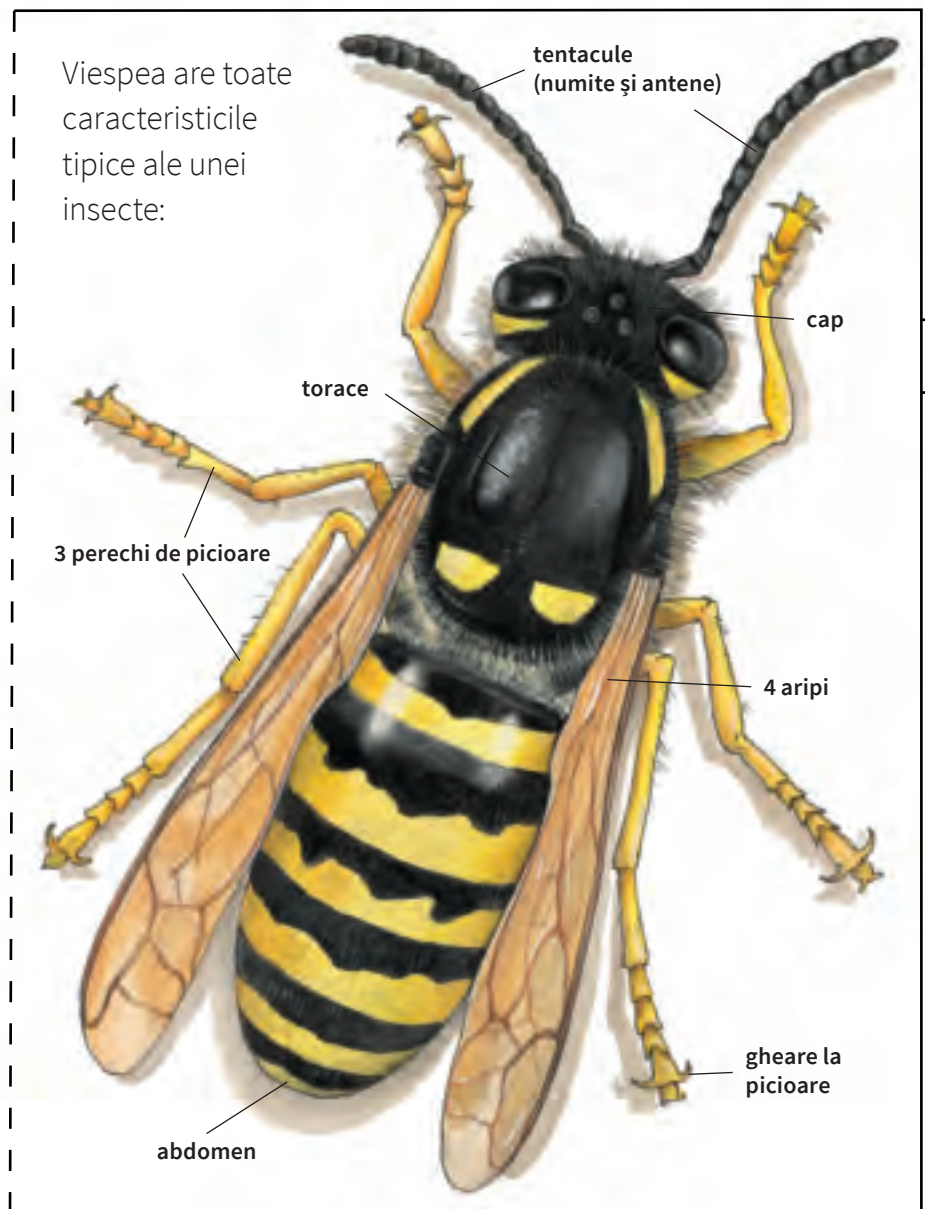
Ce este o insectă?



Nu orice viețuitoare care se târăște este o insectă. Cuvântul „insectă” mai înseamnă și „tăiat, crestat”. Corpul unei insecte este împărțit în trei părți: cap, torace și abdomen. Cele adulte au 6 picioare.



Spre deosebire de oameni, insectele nu au schelet cu coloană vertebrală. De aceea ele se numesc nevertebrate. În schimb au în exteriorul corpului o carcasă tare.



Nici în rândul mamiferelor, al păsărilor sau al peștilor nu există atât de multe tipuri diferite ca în lumea insectelor. Pentru a nu se pierde imaginea de ansamblu, ele sunt împărțite pe grupe. În întreaga lume există peste 300.000 de tipuri diferite de insecte.

Cum văd, aud și simt gustul insectele?



libelulă cu aripi înguste



tăun



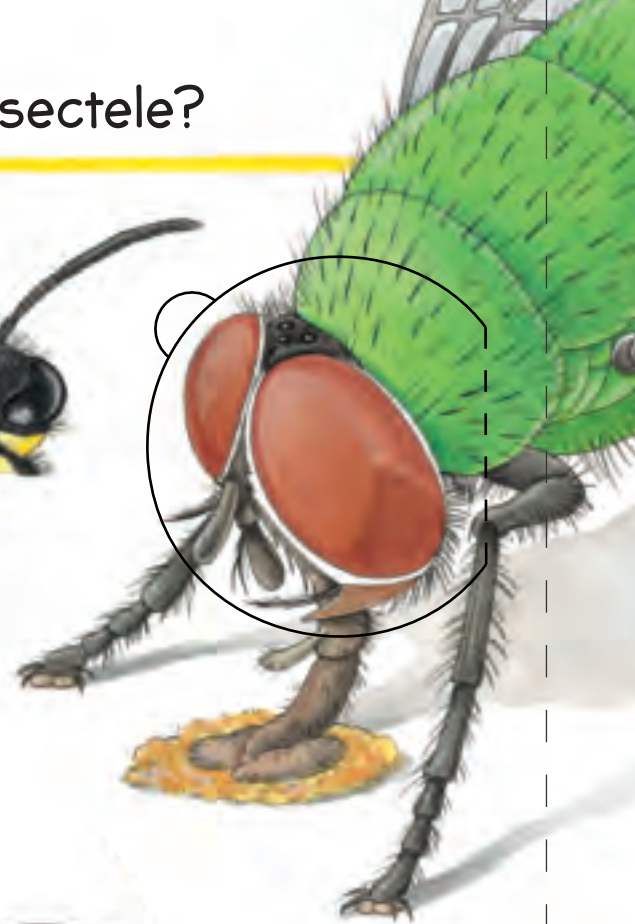
libelulă mare de munte



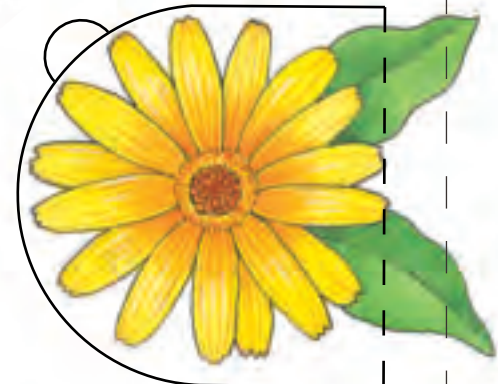
viespe

Insectele pot mirosi, auzi, gusta, simți și vedea, dar ele percep mediul altfel decât noi. Fără a trebui să-și miște capul, cu ochii lor uriași pot vedea simultan în orice direcție observând și cea mai mică mișcare.

Muștele și fluturii simt gustul cu ajutorul picioarelor și al trompei. Sutele de peri gustative de care dispun le dezvăluie imediat gustul suprafeței pe care se așază. Alte insecte simt gustul cu antenele.



Insectele aud deseori printr-un timpan. Acest organ al auzului poate fi situat în cele mai diverse părți ale corpului, la greier, de exemplu, la genunchi.

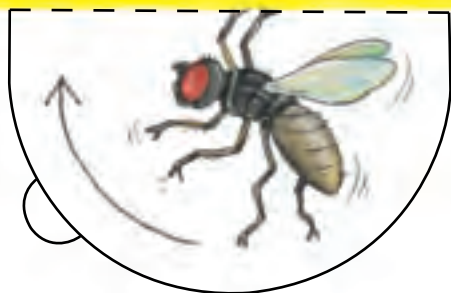


Mirosurile joacă un rol important în viața insectelor. Le ajută să-și găsească hrană sau un partener, să distingă prietenul de dușman sau să se apere de agresori.

Majoritatea insectelor simt mirosul cu ajutorul antenelor. Altele le folosesc pentru a percepe sunetele sau a se orienta prin împrejurimi.



Cum se deplasează insectele?



Musca domestică poate merge și pe tavan.



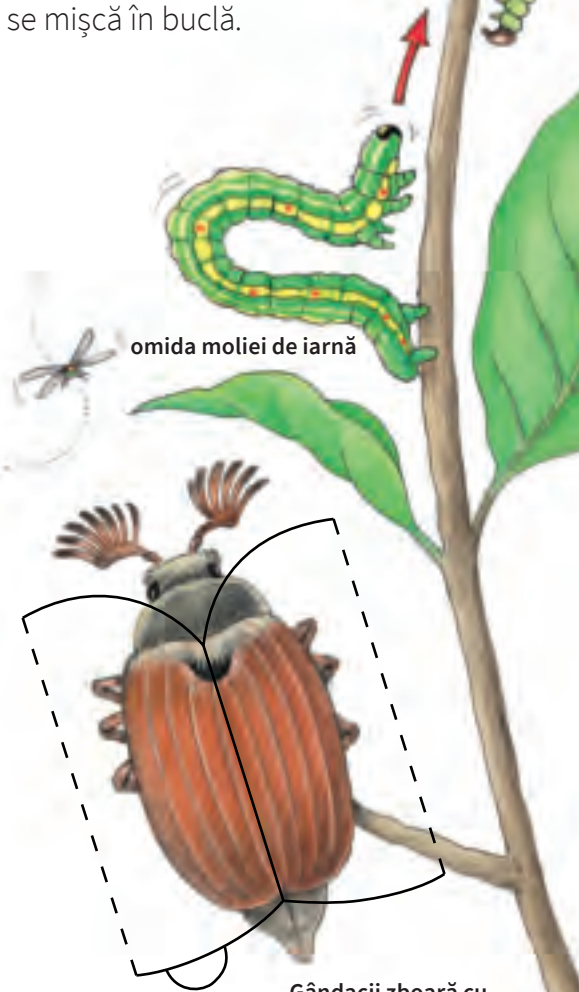
Țânțarul de apă, fiind ușor, se deplasează la suprafața apei ca pe patine, fără a se scufunda.

Insectele pot face aproape orice – pot merge de-a bușilea, se pot târî, cățara, pot alerga, sări, înota și zbură. Modul de deplasare este adaptat la habitatul lor. Majoritatea pot zbură – cel puțin o vreme – de-a lungul vieții. Acest lucru are multe avantaje: cine zboară, găsește mai repede hrană sau un partener și poate scăpa mai ușor de agresori.

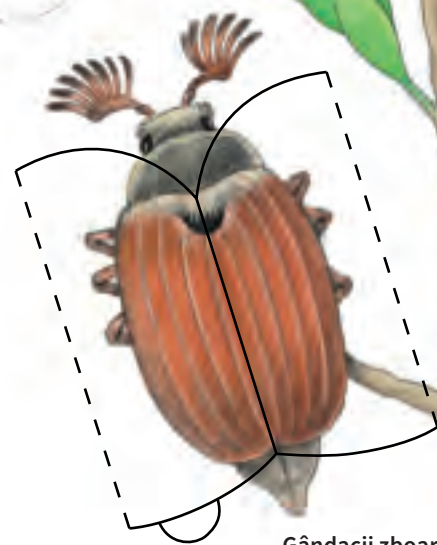


Unele insecte sunt adevărați maștri ai zborului. Reușesc să zboare îndărăt, în lateral, cu capul în jos și pe loc.

Omizile se pot târî și cățara. Omizile moliei de iarnă au o tehnică specială de a înainta: se mișcă în buclă.



omida moliei de iarnă



Gândacii zboară cu aripile posterioare delicate, pliate dedesubtul aripilor anterioare tari.



Fluturii de zi înaintează încet. Moliile colibri zboară rapid și timp îndelungat. Tăunii gonesc prin aer la fel de repede ca un moped.

