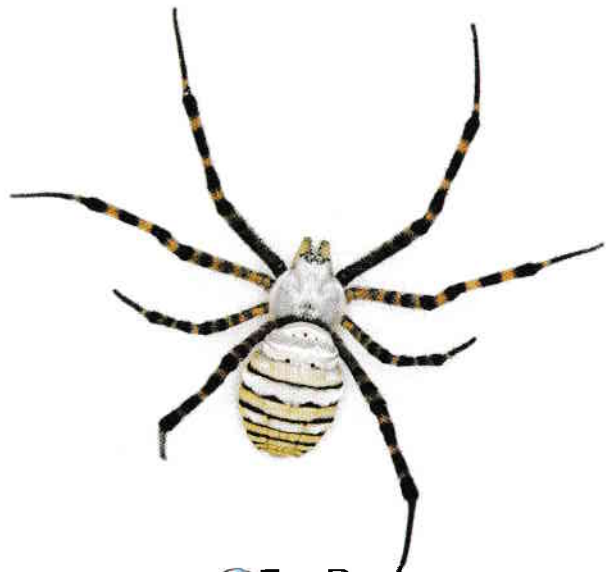


LBRIS

We know  
books



TOT CE TREBUIE SĂ ȘTII DESPRE  
**PĂIANJENI**



 ErcPress

## Ce sunt păianjenii?

We know books



Păianjenii sunt vietăți pe care le întâlnim aproape peste tot: în case, în grădină, în pădure, în pământ, pe câmp, în apă etc. De la uriașa tarantulă și până la păianjenii minusculi, cât vârful de ac, sunt de toate dimensiunile și culorile.

Păianjenii sunt ● veninoși  
● neveninoși

Se hrănesc, în general, cu insecte, dar cei mari pot mânca și șoareci, reptile și chiar păsări mici.

## DE REȚINUT

Paianjenii sunt artropode, adică au corpul alcătuit din segmente. Au opt picioare și alături de scorpioni fac parte din clasa arahnidelor.



Păianjenii (într-o formă asemănătoare cu cea de azi) se consideră că au apărut cu aproximativ 200 de milioane de ani în urmă.



## ȘTIATI CĂ...

... se cunosc mai mult de 40 000 de mii de specii păianjeni?

## Alcătuirea corpului

Păianjenii au corpul alcătuit din:

- două segmente (cefalotorace și abdomen - care este rotund și are forma unui ou);
- opt picioare articulate;
- pedipalpi (sunt scurți și la masculi au rolul de a transfera sperma în abdomenul femelei),
- chelicere (au forma unei gheare).



Cele două segmente ale corpului, cefalotoracele și abdomenul, sunt unite printr-un element care sporește mobilitatea corpului, numit *pedicel*.



Păianjenii nu au maxilare, de aceea chelicerele, pedipalpii și prima pereche de picioare îndeplinesc și funcția de fărâmițare a prăzii.

## VOI CE CREDEȚI?

We know books

Unde sunt situate glandele veninoase la păianjeni?  
La unii păianjeni, glandele veninoase sunt situate în chelicere, iar la alții în ...

- a) pedipalpi;
- b) gheare;
- c) abdomen;
- d) cefalotorace.



(P)

Organele filiere ale păianjenilor, care conțin orificiile prin care este secretată mătasea, sunt în număr de *trei* sau *patru* și sunt situate în abdomen.

Păianjenii au, în funcție de specie, șase, patru sau două perechi de ochi; majoritatea au patru perechi.

Corpul lor este acoperit de perișori fini care au rolul organelor tactile (de simț); cu ajutorul lor, simt orice vibrație a pânzei, orice curent de aer, diferență de temperatură și presiune. Unii păianjeni au partea inferioară a corpului acoperită de plăci.

Spre deosebire de insecte, păianjenii nu au antene.

Spre deosebire de insecte, păianjenii nu au antene.

Păianjenii au inimă și respiră prin plămâni.



4

## Generalități



Păianjenii injectează venin în pradă cu ajutorul chelicerelor, apoi salivă prin orificiul bucal, care lichefiază interiorul prăzii paralizată de venin.

Apoi, păianjenul suge practic „supă” obținută.

Masculii sunt mult mai mici decât femelele și au culori mai variate și mai vii. Când se apropie o femelă, ei verifică dacă este gata de împerechere și se apropie cu mare grijă. Femelele sunt foarte agresive, dar când se împerechează sunt calme; imediat după împerechere, masculul trebuie să fie foarte rapid și să se îndepărteze extrem de repede.



DE RETINUT

Păianjenii se înmulțesc prin ouă. Când ies din ouă puii sunt copii identice ale părinților.

5

Femelele pot ține, într-un săculeț de mătase numit *cocon*, până la 3000 de ouă.



Pe măsură ce se dezvoltă, păianjenii năpârlesc pentru a-și mări dimensiunile.

## ȘTIATI CĂ...

... există specii de păianjeni care au grijă de puii lor, cărându-i pe spate și aducându-le mâncare?

## VOI CE CREDEȚI?

Cât trăiesc păianjenii?

- a) între 1 și 5 ani;
- b) între 1 și 20 de ani;
- c) între 1 și 30 ani;
- d) până la 1 an.

La păianjeni există fenomenul de *canibalism*. Cel mai periculos moment este cel al împerecherii, în care masculii sunt obligați să se apropie de femele. Dacă aceștia nu sunt atenți și se apropie de femelă prin față sau întârzie mai mult decât este necesar, femela poate confunda partenerul cu prada. Masculii trăiesc mult mai puțin decât femelele (1an).



## DE REȚINUT

Există unele specii de păianjeni (*păianjeni sociali*) care își țin o plasă comună pe care pot trăi mii de exemplare.

Acești păianjeni sunt de obicei mici și numărul lor mare îi ajută ca prin cooperare să prindă prăzi mai mari și eventual să-și repare pânza, să-și crească puii, să se apere de dușmani.



Păianjenii sunt considerați adevărați maștri în felul cum reușesc să vâneze și să se apere.

