

Joaninha

"Porque é que a joaninha tem pintas pretas?"



Projeto Joaninha



A turma do 3ºB quis **participar no projeto Ciência Viva nos Pátios**.
Numa tarde fomos para o pátio da nossa escola **observar as plantas e os animais que por lá andavam**.
Vimos formigas, joaninhas, aranhas, caracóis, uma lagartixa, pássaros, plantas e muitas outras coisas.



De regresso à sala de aula escolhemos o animal que queríamos estudar. Foi a joaninha a escolhida!



Na fase seguinte escolhemos as perguntas que queríamos investigar.
Mas a que achamos mais curiosa foi:

“Porque é que a joaninha tem pintas pretas?”



Trabalho realizado no Paint pela aluna Carolina Monteiro



Nome científico

O nosso inseto tem o nome comum de joaninha e pertence à família das Coccinellidae.

Este nome provem do latim coccinus que significa escarlata (cor vermelha muito viva).





Quantas espécies existem?

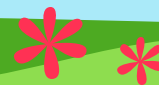
No mundo existem cerca de 6 000 espécies de joaninhas.

Em Portugal há perto de 80 espécies, sendo a mais habitual a joaninha-de-sete-pontos (*Coccinella septempunctata*) e a joaninha-de-dois-pontos (*Adalia bipunctata*).

Coccinella septempunctata



Adalia bipunctata



Locais onde habitam



As joaninhas são observadas em diferentes habitats: jardins, florestas, bosques e são muito comuns em hortas e zonas agrícolas.

Em Portugal têm uma distribuição por todo o território nacional.





De que se alimentam as joaninhas?

As **joaninhas** alimentam-se de **pequenos insetos, pulgões, ácaros, pólen e néctar**.
Apenas só duas espécies se alimentam de alguns tecidos e vários vegetais.
Por sua vez, as joaninhas são consumidas por insetos maiores, algumas espécies de pássaros e anfíbios.





A reprodução

Ocorre diversas vezes ao ano.

Em cada ciclo reprodutivo a fêmea pode colocar de 150 a mais de 200 ovos.

As fêmeas colocam ovos em diversos locais, como por exemplo, na parte inferior das folhas.



ovos de joaninha



Como se desloca a joaninha?



A joaninha tem dois pares de asas. Um dos pares é fino e membranoso e o outro é mais resistente e tem o nome de élitros. Estes é que têm cores.

Ela desloca-se de cabeça para baixo, sem cair.

As suas patas tem uns pelos que soltam um muco para manter as suas presas à superfície.





Qual a distância máxima que uma joaninha consegue voar?

A joaninha, num único voo consegue viajar até 120Km de distância. Em altitudes de 1100m consegue voar até 24 km/h.



Como vive a joaninha

A joaninha habita **em locais onde o clima é temperado.**

No inverno, elas costumam entrar numa espécie de hibernação, ficando em cavernas, pedras ou plantas de folhagem densa para se protegerem do frio.

No início da primavera, com o aumento da temperatura e o aparecimento dos pulgões, começam a sair dos locais onde permaneceram.





Quanto tempo vive uma joaninha?

As joaninhas possuem uma expectativa de vida que varia entre 3 a 9 meses.



Trabalho realizado no Paint pela aluna Serena Santos



Trabalho de pesquisa em sala de aula





Porque é que as pintas são pretas?

As pintas da joaninha são pretas porque servem para desencorajar os predadores, indicando que podem ter um sabor amargo e que até podem ser venenosas.



Trabalho realizado no Paint pela aluna Camila Cardoso



Conclusão

Depois de termos terminado esta investigação percebemos que o pátio da nossa escola não é só um sítio de brincadeira.

Existem tantos animais e plantas que nunca tínhamos visto com “olhos de ver”!

Agora, depois de termos conhecido melhor a joaninha ficámos curiosos com outros animais.

Vamos continuar a investiga-los e sobretudo a respeitá-los!



Os investigadores:



**Santo, A; Pedro, Â.; Santos, B.; Carvalho B; Cardoso, C.;
Monteriro, C.; Mirra, D.; Serrão, D.; Horea, G.; Soares, L.;
Agostinho, L.; Oliveira, M.; Jácome, M.; Marques, M.;
Bento, M.; Marques, M.; Carvalho, M.; Alves, P.; Carvalho,
R.; Cardoso, S.; Santos. S.; Febra, S.; Ximenes, S.;
Ferreira, G.**



Batalha, junho de 2024



Webgrafia

- <http://bugguide.net/node/view/316895>
- <http://10000thingsofthepnw.com/2021/03/04/coccinella-septempunctata-7-spotted-lady-beetle/>
- <https://pixabay.com/pt/photos/joaninha-folha-natureza-plantar-3114158/>
- <http://mundoanimalevidaselvagem.blogspot.com/2017/02/joaninhas-as-lindas-zeladoras-dos.html>
- <https://www.peritoanimal.com.br/onde-vivem-as-joaninhas-24093.html>
- [tudo sobre as Joaninhas\(inseto\) \(gustavoinfol.blogspot.com\)](#)
- https://imagens.mdig.com.br/bichos/time_lapse_joaninha.jpg
- [Significado de Joaninha \(qual-significado.blogspot.com\)](#)
- [Joaninhas voltam em força após o inverno: o que desencadeou este fenómeno em Portugal? \(tempo.pt\)](#)
- [seni sevmiyoruz | Ladybug, Lady beetle, Ladybird \(pinterest.com\)](#)
- https://kr.best-wallpaper.net/Ladybug-flight-wings-insect-macro-photography_wallpapers.html

