

CARACOL

Porque é que o Caracol tem carapaça, baba, olhos compridos e é lento?



Habitat
Ambientes sombrios, abrigados e com elevada humidade, como jardins, hortas, bosques e campos.

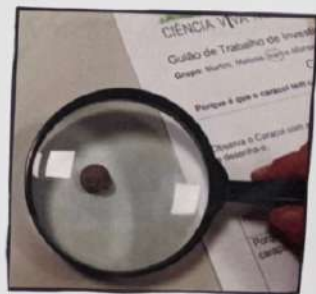
Nome comum
Caracol, caramujos ou caracoletas

Nome científico
Helix aspersa



O caracol tem baba porque é essencial para a sua sobrevivência funcionando principalmente como lubrificante para locomoção, proteção contra a desidratação e é uma cola para aderir a superfícies ásperas.

O caracol tem os olhos nas pontas dos tentáculos mais longos (muitas vezes chamados de "antenas") para melhorar a sua visão e proteger os seus próprios olhos.



Curiosidades

- A língua do caracol é coberta de milhares de pequenos dentes. São considerados os animais com mais dentes no mundo. Têm entre 1.000 e 15.000 minúsculos dentes.
- A concha não é apenas uma casa, mas o seu esqueleto externo. Ela cresce com o caracol e nunca pode ser abandonada.
- Não têm ouvidos.
- Têm quatro tentáculos: os dois superiores têm olhos e os dois inferiores servem como sensores táteis e olfativos.
- Quando o clima está seco ou desfavorável, conseguem entrar num estado de hibernação profunda que pode durar até três anos.
- Todos os caracóis possuem órgãos reprodutores masculinos e femininos. Embora possam reproduzir-se sozinhos, normalmente acasalam com outro caracol. 15 dias depois os ovos saem por um orifício situado por trás dos "cornos".

O caracol é lento devido à sua estrutura física, a energia gasta na produção de baba e por estratégias de sobrevivência.

A carapaça do caracol funciona como o seu esqueleto externo e a sua casa. É essencial para a sua sobrevivência, servindo principalmente para proteger o corpo mole do animal contra predadores, evitar a desidratação (perda de água) em dias secos e proteger os seus órgãos internos.

Observar e Fazer Perguntas - 1ª Visita ao Pátio - 18 de abril
Observar e Colocar Hipóteses - 2ª Visita ao Pátio - 24 de abril
Investigar e Discutir os Resultados - 30 de abril a 9 de junho
Comunicar - 17 de junho a 26 de junho



Professora Titular: Célia Marques
Investigadora: Célia Veríssimo
Professora Bibliotecária: Paula Pinheiro (Projeto ProLiteracia)
Professora de Informática: Ana Rita Duarte

Centro Escolar de Aflorizos - Turma 2ALF
Mestre Oliveira, Mestre Peres, Irmãs Marques e Alina Santos

MARIA CAFÉ

Nome comum
 Maria Café, milpede-preto-português,
 gongolo ou pinho-de-cobra

Nome científico
Ommatoiulus moreleti

Porque é que a Maria Café tem muitas patas, antenas e enrola-se?

A Maria café tem antenas, porque como vive em ambientes escuros e debaixo do solo, precisa delas para conseguir "ver" o mundo à sua volta.



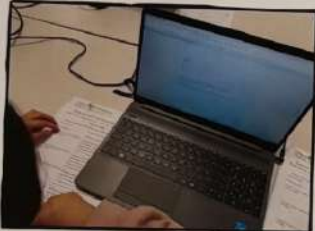
A Maria Café enrola-se para proteger o seu corpo macio e quando se sente ameaçada, assustada ou em perigo.



A Maria Café tem muitas patas, porque pertence à classe dos diplópodes (mil-pés). O seu corpo é dividido em dezenas de partes e cada parte possui dois pares de patas (4 patas por anel). No total, um exemplar adulto pode ter entre 160 e 400 patas.

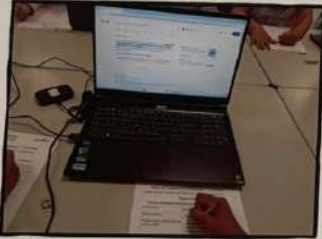


Habitat
 Locais húmidos, sombrios e frescos.




Curiosidades

- Alimentam-se de matéria vegetal em decomposição (como folhas caídas e frutas), ajudando a enriquecer o solo.
- São um petisco para lacraus e ouriços-cacheiros.
- É uma espécie originária da Península Ibérica, mas introduzida nos Açores, Madeira, África do Sul e Austrália.
- Não morde nem é venenosa. Quando ameaçada, enrola-se e deita um cheiro malcheiroso para se defender.
- São animais de hábitos noturnos que adoram humidade e evitam a luz solar direta.



Observar e Fazer Perguntas - 1ª Visita ao Pátio - 16 de abril
 Observar e Colocar Hipóteses - 2ª Visita ao Pátio - 24 de abril
 Investigar e Discutir os Resultados - 30 de abril a 9 de junho
 Comunicar - 17 de junho a 26 de junho

 **Agrupamento de Escolas de São Martinho do**
 Escola sede:
 Escola Básica e Secundária de São Martinho do Porto

Professora Titular: Célia Marques
 Investigadora: Carla Veríssimo
 Professora Bibliotecária: Paula Príncipe (Projeto ProLiteracia)
 Professora de Informática: Ana Rita Castro

Centro Escolar de Alfeizerão - Turma ZALF
 Francisca Catrao, Carminho Luis, Cláudio Silva, Camilla Raixa, Rita Baiana, Luna Santos, Catarina Silva e Luz Silva



BICHO-DA-CONTA

Porque é que o Bicho-da-conta é pequeno, enrola-se e tem várias cores?

Nome comum

Bicho-da-conta ou Bicho-de-conta (Portugal)
Tatuzinho-de-jardim, Tatu-bolinha, Tatu-bola
ou Porquinho-de-santo-antão (Brasil)

Nome científico

Armadillidium vulgare

O Bicho-da-conta é pequeno, porque o tamanho reduzido permite-lhe esconder-se facilmente debaixo de pedras, de folhas mortas, de troncos, em fendas no solo, fugir de predadores e conservar a humidade.

Curiosidades

- São crustáceos, tal como o caranguejo ou o camarão
- Apesar de viverem em terra, mantêm brânquias para respirar, necessitando de ambientes húmidos.
- Alimentam-se de folhas mortas e matéria orgânica em decomposição.
- Famosos por se enrolarem numa bola para se protegerem.
- Nem todas as espécies se enrolam por completo. Há algumas que não se enrolam, outras enrolam-se sem fechar totalmente e outras que se enrolam por completo.
- Os adultos podem viver dois a cinco anos.
- Comunicam através de cheiros.
- As fêmeas carregam os ovos numa bolsa marsupial, através da qual fornecem água, oxigénio e nutrientes aos embriões.

Habitat

Locais húmidos e escuros. Jardins, matos, zonas agrícolas, debaixo de pedras, troncos caídos, cascas de árvores e folhas mortas.

O Bicho-da-conta pode apresentar diferentes cores devido a três razões principais:

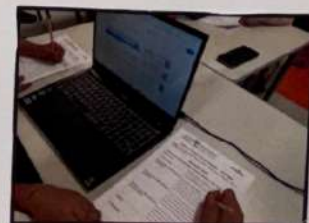
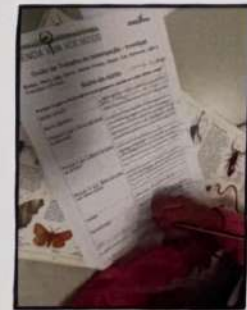
Muda de pele (Crescimento): crescem mudando de carapaça, mas não o fazem de uma só vez. A parte de trás muda de cor enquanto a da frente ainda está a endurecer, parecendo ter várias cores ao mesmo tempo.

Infeção por Vírus: um bicho-da-conta com um tom muito vivo de roxo ou azul indica infeção fatal por iridovírus. Este vírus não é transmissível a pessoas.

Especie: existem mais de uma dezena de espécies, e algumas apresentam tons variados, como castanho claro, acinzentado, ou padrões alaranjados.



O Bicho-da-conta enrola-se numa bola principalmente para proteger o corpo frágil contra predadores e para reter a humidade, evitando a desidratação.



Observar e Fazer Perguntas - 11 de abril ao Pátio - 16 de abril
Observar e Colocar Hipóteses - 21 de abril ao Pátio - 24 de abril
Investigar e Descobrir os Resultados - 30 de abril a 3 de junho
Comunicar - 17 de junho a 20 de junho

Professora Titular: Carla Marques
Investigadora: Carla Venâncio
Professora Bibliotecária: Paula Pinheiro (Projeto Proletores)
Professora de Informática: Andréa Duarte

Cooperadora de Atividades - Turma 2ALF
Marta Inês Rodrigues, Estêr Matos, Alana Pereira,
Nádia Cabral, Eva Pereira, Guilhermina França, João
Gouveia, Francisco Oliveira e Yviana Santos.