



## ✦ Palavras borboletas: poemas ✦

### As Borboletas - Vinícius de Moraes

Branças, azuis, amarelas e pretas  
Brincam na luz as belas borboletas

Borboletas brancas  
São alegres e francas.

Borboletas azuis  
Gostam muito de luz.

As amarelinhas  
São tão bonitinhas!

E as pretas, então . . .  
Oh, que escuridão.



#### Saiba mais sobre borboletas:

As borboletas constituem um importante grupo da família dos insetos e pertencem à ordem dos Lepidópteros, termo que significa literalmente “asas em escamas”. As escamas são coloridas e sobrepostas, formando desenhos intrincados de rara beleza. As cores podem ser fortes, suaves, metálicas ou iridescentes, formadas por diferentes pigmentos e micro-texturas que, devido aos efeitos de refração e difração da luz incidente, conferem nuances das mais variadas tonalidades nas asas desse lindo animal. Como os insetos, têm o esqueleto por fora do corpo, chamado exoesqueleto, que não apenas forma a estrutura de suporte, mas também revestem todo o corpo do animal, impedindo a perda de água, protegendo-as da desidratação total e das pressões ambientais. Nas regiões tropicais, encontramos o maior número de espécies e as maiores e mais belas borboletas e mariposas, visto que o clima quente, a umidade e a grande variedade de plantas oferecem a elas condições ambientais favoráveis e alimento em abundância. As borboletas variam em tamanho desde as mais minúsculas com cerca de 3 milímetros de tamanho *Phyllocnistis spp* até as maiores com pouco mais de 30 centímetros *Attacus Atlas* ou a *Ornithoptera alexandrae* com 28 cm de uma extremidade a outra de suas asas. Fonte: <http://www.ideariumperpetuo.com/borboletas.htm>



### Sugestão de atividades



- Proponha aos seu alunos realizar uma pesquisa sobre as borboletas.
- Desenvolva atividades que envolvem as fases da metamorfose das borboletas.
- Faça passeios para observação de borboletas e compare-as com outros insetos.
- Construa um móbile de borboletas utilizando técnicas variadas: desenho, recorte, pintura, colagem, etc.
- Incentive a criação de textos e poemas com sobre este animal.
- Leve gravuras sobre borboletas e flores.
- Convide as crianças a desenharem um jardim cheio de borboletas - em um painel único ou utilizando o quadro de giz.

Bom trabalho, Bere.

#### Curiosidades:

Por que certas borboletas fazem longas viagens? Principalmente porque, como nós, gostam de mudar de ares, e porque seu alimento preferido não cresce muito no frio. A borboleta-monarca, por exemplo, foge do inverno canadense e se refugia na Califórnia ou no ensolarado México. Elas voam mais de 3.000 quilômetros em menos de quatro semanas. Haja fôlego! As monarcas viajam em grupos grandes. Chegando em locais mias quentes, milhares delas se juntam nos galhos das árvores. Quando chega a hora de voltar para casa, a borboleta adulta voa parte do caminho e então pousa pra boar ovos. Como os pais morrem, são as jovens monarcas que terminam a longa viagem. Esta é a borboleta rabo-de-andorinha, ela está se tornando rara na Europa Central. Durante o verão, essa borboleta alimenta-se nas plantações de trevo ou alfafa, voando de flor em flor para sugar-lhes o néctar. Fonte: Lúcia Helena Salvetti De Cicco

<http://www.saudeanimal.com.br/curio10.htm>



## Um evento especial:



FÓRUM BRASILEIRO  
DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

VI Fórum Brasileiro de Educação Ambiental  
O evento ocorrerá no Rio de Janeiro, de 22 a  
25 Julho de 2009, no campus da Praia  
Vermelha, da UFRJ.

Mais informações: <http://forumarebea.org/>

#### Datas especiais de Maio

- 3 - Dia do Solo
- 3 - Dia do Pau Brasil
- 22 - Dia do Apicultor
- 25 - Dia do Trabalhador Rural
- 27 - Dia da Mata Atlântica
- 31 - Dia Mundial Antitabagista

#### Informativo elaborado por:

Projeto Apoema: [www.apoema.com.br](http://www.apoema.com.br)  
Redação: Bere Adams  
Jornalista Resp.- Alice G. Adams  
Contato: [bere@apoema.com.br](mailto:bere@apoema.com.br)  
[alice@apoema.com.br](mailto:alice@apoema.com.br)