

## BORBOLETA: QUE BICHO É ESSE?



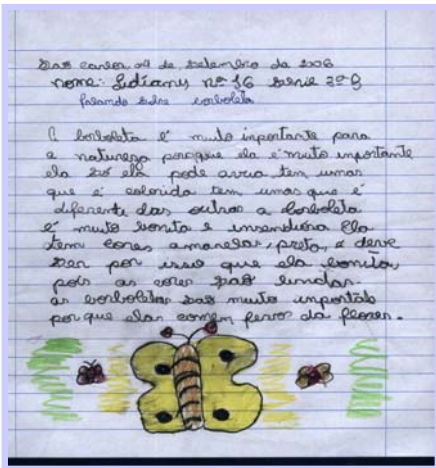
EE Prof João Jorge Marmorato

Adriana Ranzani, Ana Paula da Costa Pedrocchi e Patricia Pereira.



A pesquisa sobre as borboletas foi realizada com os alunos da 1ª série e 3ª série, após constatar o interesse das crianças pela beleza do animal, o que proporcionou o estudo sobre o seu processo de desenvolvimento.

Desta forma, ao longo do período proposto pelo educador, os alunos trouxeram para a sala de aula curiosidades e descobertas a cerca da vida e do desenvolvimento das borboletas.



**HIPÓTESES SOBRE A BORBOLETA**

- TEM PENA NA ASA;
- É UM INSETO;
- COME: PÓ DAS FLORES, MATO, FORMIGA, INSETO E MOSQUITO;
- CAUSA DOENÇA.

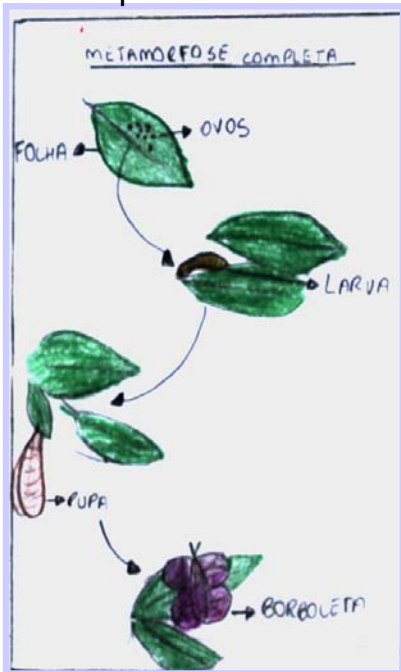
A borboleta é um inseto invertebrado que não tem ossos.  
Eu queria saber quantos olhos a borboleta tem, como ela nasce, o que ela come, como ela faz a casinha, se ela mora em árvores ou plantas, como que ela sobrevive na floresta, e na cidade, se existe de vários tamanhos, se elas comem a usar de onde que ela nasce, se ela tem boca, se ela trabalha, se os filhotes nascem na barriga da borboleta ou de outra forma.

Então é assim que a lagarta vira uma borboleta?



A inclusão do estudo sobre borboletas em projetos de educação dentro das escolas, explica-se pela importância na formação de uma consciência ambiental, ou seja, pela preservação dos projetos ecológicos variados, além de retratar um argumento numérico hoje no mundo: mais da metade de todas as espécies animais são insetos, e dentre eles há mais de 150 mil espécies de borboletas.

Pode-se afirmar também que, o conhecimento sobre a vida das borboletas tem contribuído sobre a queda do risco de extinção de espécies deste grupo. Sua sobrevivência depende também da preservação da fauna e da flora, visto que necessitam de plantas específicas e ambientes adequados. Por este motivo, são especialmente expostas à degradação ambiental.



**AS BORBOLETAS SÃO INSETOS QUE POSSUE MESCAMAS NAS ASAS**  
ELAS SÃO DIVIDIDAS EM 7 PARTES: CABEÇA, TÓRAX E ABDOMEM  
NA CABEÇA TEM 2 PAR DE ANTES NAS 1 PAR DE CANUÍDIA USADO PARA SUGAR O NECTAR DAS FLORES  
NO TÓRAX 2 PARES DE ASAS  
FASIES: DO DESENVOLVIMENTO DA BORBOLETA

**Resultados:**

- A lagarta come bastante folhas;
- A borboleta suga o néctar das flores;
- Quando as borboletas nascem elas vivem para sobreviver;
- O casulo é formado e formado pela lagarta, também conhecida como bicho-da-seda;
- A pele da lagarta se abre e forma a crisálida, que se muda e muda depois ela fica dura e transparente e ela para ver as cores e as dimensões das asas da borboleta conhecida popularmente como mariposa, Monarca;
- Lagarta e borboleta nascem de um único ovo, porém são bichos muito diferentes;
- A lagarta não tem órgãos sexuais;
- Após a metamorfose a borboleta adquiriu órgãos sexuais surgindo borboleta macho ou fêmea;
- A lagarta surge dos ovos da borboleta;
- A mariposa é uma espécie de borboleta noturna que se parece com a casca da árvore.



**Bibliografia:**

1- RODRIGUES, R. M; MACLEOD, J.. A vida de borboleta: Editora Moderna, 1998.  
2-OTERO, L.S.; MARIGO, L.C. Borboletas: beleza e comportamento de espécies brasileiras: Editora Visual, 1990.  
3-TINOCO, R. MUylaert. Borboleta Monarca. São Paulo: Editora Moderna, 1984.