

BORBOLETA: QUE BICHO É ESSE?



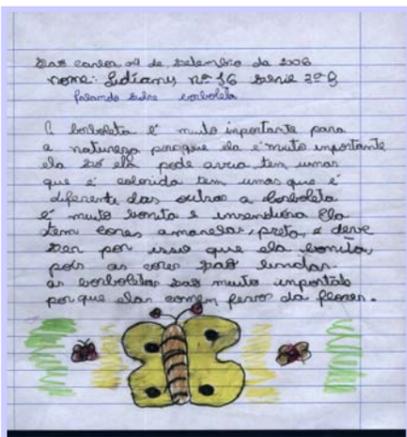
EE Prof João Jorge Marmorato

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



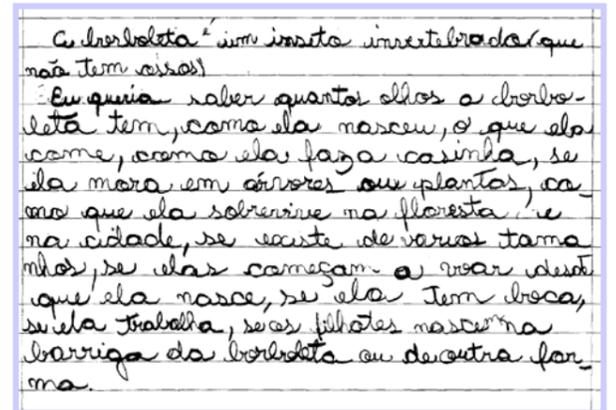
A pesquisa sobre as borboletas foi realizada com os alunos da 1ª série e 3ª série, após constatar o interesse das crianças pela beleza do animal, o que proporcionou o estudo sobre o seu processo de desenvolvimento.

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.

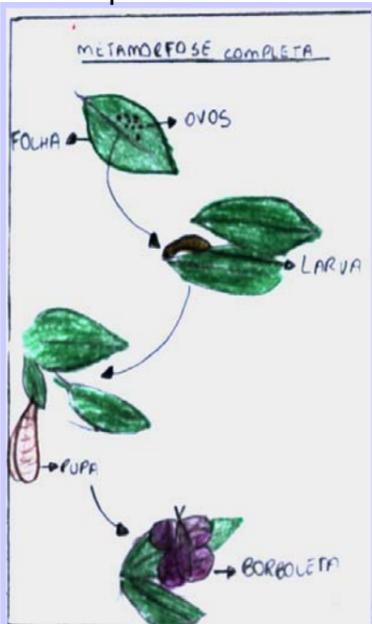


Então é assim que a lagarta vira uma borboleta?



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 ABDOMEN
NA CABEÇA TEM DOIS ANTEOLHOS E UM PAR DE CANALINHOS USADO PARA SUGAR O NECTAR DAS FLORES
NO TÓRAX 2 PARES DE ASAS
FASIS: DO SEU 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 e 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.