

PROJETO PIRILUME

EE PROF LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA
Marina de Cássia Bertoncello Limoni

O QUE É UM PIRILAMPO? O QUE ELE COME? DE ONDE VEM SUA LUZINHA?

SITUAÇÃO DESENCADEADORA

Leitura do livro "Quatro especialistas na captura de insectos" de Lin Songying.

LEVANTAMENTO DE HIPÓTESES

O que eles comem?

- Folhas. (maioria dos alunos)
- Flores. (Gabriel e Nayla)
- Piolho de cobra pequeno. (Maria Fernanda)
- Frutas. (Kevyn)

O que é vaga-lume?

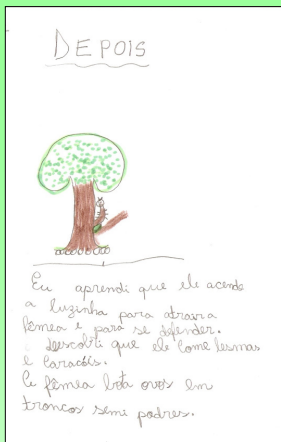
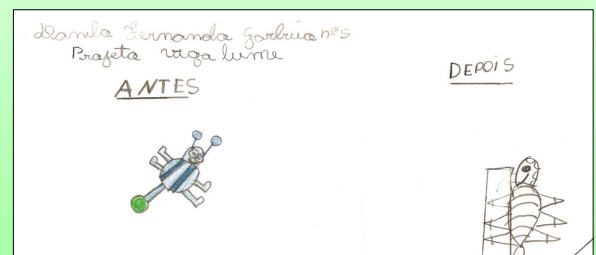
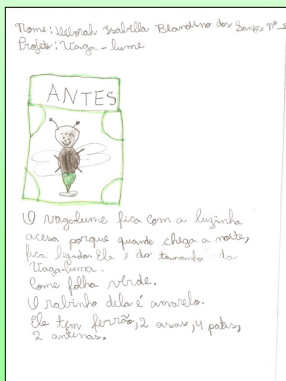
- É um inseto que pisca a traseira. (Vários alunos)

Por que e quando brilha ou acende a luz?

- A noite, para iluminar o caminho." (Muitos alunos)
- O vaga-lume tem fogo no rabo para esquentar ele. Ou ele acende para enxergar a noite. A luz é projetada para trás e para frente. (Thaur)
- Eu acho que o vaga-lume acende o traseiro para atrair a fêmea. Só os machos tem luz. (Kevyn)
- De dia ele desliga, à noite ele acende. (Willian)

Outros questionamentos dos alunos:

- É uma lanterna? (Matheus)
- É uma faísca? (Nayla)
- Nunca apaga a luz? (Maria Fernanda)
- Eles só acendem aquela luz verde? (Robert)
- A luz é mais forte no macho e mais fraca na fêmea? (Maria Fernanda)



TEXTO COLETIVO

O PIRILAMPO

O pirlampo, também conhecido como vaga-lume, é um inseto muito interessante por emitir luz.

Essa luz ocorre devido a existência de pigmentos responsáveis pela bioluminescência em alguns animais.

Nos vaga-lumes, as luzes se encontram na parte inferior do abdômen e são utilizadas para atrair o sexo oposto (acasalamento) e também como defesa ou como forma de enganar a presa para se alimentar. E não como lanterna para iluminar o caminho, como pensávamos.

Gostam mesmo é de alimentar-se de lesmas e caramujos e vivem melhor em lugares úmidos.

As fêmeas botam seus ovos em troncos de árvore apodrecidos.

Existem algumas espécies de vaga-lume que não emitem luz.