

Há Vida Nos Pátios - Ciência Viva

A Nossa Turma em Ação e Investigação - 3.º D Centro Escolar de Fonte Nova

VISITA DA INVESTIGADORA À NOSSA ESCOLA

Visita da cientista e investigadora à nossa escola.
Saímos, explorámos o pátio e fizemos perguntas.



FORMULÁMOS VÁRIAS QUESTÕES:

- PORQUE É QUE OS CARACÓIS TÊM TODOS A MESMA CARAPAÇA?
- PORQUE É QUE OS CARACÓIS ANDAM DEVAGAR?
- PORQUE É QUE AS BORBOLETAS TÊM CORES DIFERENTES?
- PORQUE É QUE AS LAGARTIXAS PERDEM O RABO E CONTINUAM VIVAS?

A questão-problema escolhida foi:

- Porque é que as formigas andam nas orquídeas?



COLOCÁMOS AS HIPÓTESES:

- As formigas gostam das folhas das orquídeas.
- As orquídeas têm mais pólen.
- Pode ser a casa das formigas, as formigas têm lá ninhos.
- As formigas gostam de andar nas orquídeas.
- As orquídeas podem ter algum líquido que as formigas gostam.
- As orquídeas são o abrigo das formigas.
- As orquídeas podem ser doces e as formigas gostam.
- Gostam do cheiro e porque são bonitas.



FOMOS OBSERVAR E VERIFICÁMOS O SEGUINTE:

- . A ORQUÍDEA QUE NÃO TEM FLORES, NÃO TEM FORMIGAS.
- . HÁ FORMIGAS NAS FLORES DAS ORQUÍDEAS.
- . AS FORMIGAS VÃO PARA DENTRO DAS FLORES DAS ORQUÍDEAS.
- . EXISTEM BICHOS PEQUENINOS NAS FLORES DAS ORQUÍDEAS.
- . AS FORMIGAS NÃO TÊM NINHO NOS VASOS DAS ORQUÍDEAS E VÃO PARA UM BURACO NA PAREDE DO CHÃO DA ESCOLA.
- . AS FORMIGAS VÃO PARA O BURACO NO CHÃO, NÃO LEVAM RESTOS DE COMIDA OU PALHINHAS.
- . NA PAREDE EXTERIOR DA FLOR DA ORQUÍDEA ESTÃO VÁRIOS PULGÕES DE COR VERDE ESCURA.

RESULTADOS OBTIDOS:

PESQUISÁMOS E INVESTIGÁMOS EM LIVROS, ENCICLOPÉDIAS E SITES NA INTERNET.
POR FIM, DISCUTIMOS OS RESULTADOS E COMUNICÁMOS À INVESTIGADORA NUMA REUNIÃO.
TAMBÉM COMUNICÁMOS OS RESULTADOS NA ESCOLA.

As flores das orquídeas têm algo que as formigas gostam. As formigas gostam de doces. As formigas estão nas orquídeas que têm flores porque estão lá pulgões que expelem um líquido açucarado que se chama melada. As formigas gostam de coisas doces e gostam da melada produzida pelos pulgões.