



<http://envolverde.com.br/saude/os-insetos-tambem-gostam-de-calor/>



<http://canttim.com/wp-content/uploads/2009/04/insetos11.jpg>

Planeta Inseto



<http://comunidadebib.blogspot.com.br/2011/04/insetos-coloridos.html>



<http://fottus.com/animais/insetos/>

VALENTINA

RELATÓRIO SOBRE A VISITA À EXPOSIÇÃO DO PLANETA INSETO

Nós, do 6º ano B da Escola Vera Cruz, no dia 17 de abril de 2014, fomos ao museu do Instituto Biológico visitar a Exposição do Planeta Inseto. Nosso objetivo foi aprofundar o estudo sobre os insetos e interagir com alguns deles.

Neste relatório registrarei algumas informações feitas ao longo da visita.



<https://www.youtube.com/watch?v=c1AEXSjZtkI>

O projeto do Planeta Inseto é coordenado pelo Instituto Biológico - órgão da agência Paulista de tecnologia do abastecimento do Estado de São Paulo.



<http://www.biologico.sp.gov.br/museu.php>

Nossa visita ao planeta inseto

Quando chegamos à Exposição Planeta Inseto, dividimos a classe em dois grupos. Um grupo ficou com um monitor e outro com uma monitora. No meu caso, fiquei com a monitora. Primeiro o meu grupo sentou na entrada e ficamos escutando o que ela falava. Nos contou sobre as diferentes espécies de besouros e insetos. Descobrimos que todos os insetos têm:

- . 6 patas
- . Tem o corpo dividido em 3 partes: cabeça, tórax e abdômen.
- . são invertebrados

Também ficamos sabendo de algumas curiosidades sobre os besouros. Uma delas foi que o besouro fêmea tem que ser maior que o macho, porque na hora de acasalar, o macho sobe sobre a fêmea. E também porque ela tem que ser maior – ter o abdômen maior - para poder suportar seus ovos.

A monitora também nos contou que existe um besouro chamado Rola Bosta, porque ele pega as fezes do boi e faz uma bolinha e leva para fazer seu ninho. E para conquistar a fêmea, o macho que fizer a maior bola de fezes, conquista a fêmea.



<http://glamurama.uol.com.br/vida-de-inseto-42079/>

Depois fomos para uma outra sala onde a monitora nos falou sobre o bicho da seda.

O bicho de seda na fase adulta é uma mariposa pequena e branca. A fêmea depois de achar um par para acasalar, sai para botar seus ovinhos (a fêmea do bicho da seda pode botar até 500 ovinhos). Então depois de um tempo, os ovinhos eclodem e saem larvas minúsculas.



Mas depois essas larvas crescem até 10.000 seu tamanho, se alimentando apenas de folha de amoreira durante 1mês aproximadamente.



Depois que a lagarta cresce o suficiente, faz o casulo que parece uma bolinha, onde passa pela metamorfose completa.



Esse processo dura em média 7 dias, 3 para tecer o casulo, e 5 para fazer a metamorfose. Na fase de lagarta, tece o casulo com sua própria saliva, mas a saliva do bicho de seda não é líquida como a do ser humano. A saliva do bicho da seda quando entra em contato com o oxigênio do ar, forma o fio que constrói o casulo.

Dentro do casulo, o bicho da seda se transforma: antenas, asas, pernas e ETC. Para sair do casulo, o inseto solta uma

substância por sua boca que abre um buraco no casulo, e assim ele sai como uma mariposa para começar um novo ciclo.

Depois que a monitora falou sobre o ciclo de vida do bicho da seda, ela nos contou como é feito o tecido “Seda”. Este tecido vem do casulo feito pelo bicho da seda. Os produtores da seda pegam o casulo e passam por fornos, lugar muito quente e máquinas, e assim fazem a seda. Mas nesse processo a pupa morre. Para 1quilo de seda precisam de 3.000 casulos.



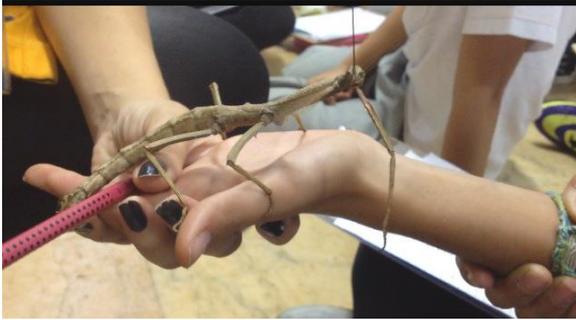
<http://spanish.alibaba.com/product-gs/silk-satin-fabric-375636351.html>

Ela também nos contou uma lenda sobre a seda.

Diz a lenda que antigamente existia uma princesa chinesa que estava tomando chá. Ela saiu para fazer alguma coisa. Quando ela voltou, um casulo tinha caído em seu chá. Então o casulo começou a soltar aquele fio bonito e brilhante dentro do chá da princesa. Então isso virou um segredo, que só a China sabia. Mas depois de um tempo, o segredo foi se espalhando pelo mundo.

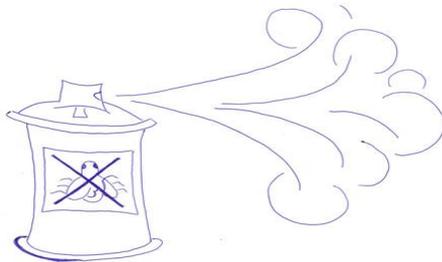
Depois fomos para um lugar onde estava o bicho pau, e a monitora nos contou algumas curiosidades.

O bicho pau possui esse nome por ter a aparência igual a de um galho de árvore. Por ter essa característica tão boa, é mais fácil se proteger dos predadores.



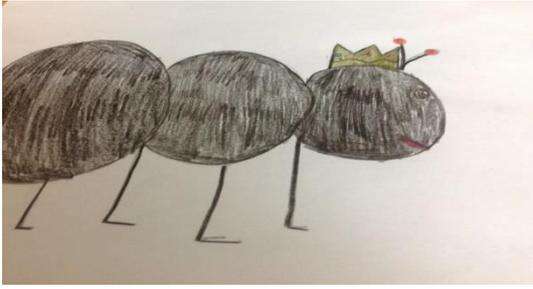
Depois nos levantamos e subimos para uma sala onde a monitora nos explicou sobre o controle biológico.

O controle biológico significa ajudar a combater uma praga de uma plantação, sem contaminá-la e também não contaminando o solo. Imagine que você planta uma determinada árvore, e um parasita vem e começa a sugar a seiva dela. Então você acaba passando Inseticida. Mas produtos químicos acabam prejudicando a planta e o solo. Então é possível usar um predador para eliminar a praga.



<http://www.favodemel.rec.br/colorir/desenhos/Inseticida.jpg>

Depois que terminou de explicar sobre o controle biológico, entramos em uma porta onde dizia “Insetos sociais”. A monitora nos explicou que os insetos sociais vivem em colônias onde cada um tem uma função. Exemplo: no formigueiro tem a Rainha, os soldados (que protegem o ninho), as jardineiras (que levam restos de folhas, formigas mortas para o lixão das formigas) entre outras funções no formigueiro.



Quando saímos da sala, estava quase no final da visita, mas ela ainda nos explicou um pouco sobre a importância dos insetos e sobre os danos que eles podem causar. Primeiro falou um pouco sobre a importância da borboleta, e seus meios de defesa. Alguns insetos como a Borboleta são importantes para a natureza porque são animais polinizadores. Elas têm dois meios de se proteger, o mimetismo e a camuflagem. O mimetismo é quando um animal imita outro animal, e a camuflagem é quando o animal imita o ambiente onde vive. A monitora disse que mesmo os insetos sendo muito pequenos, eles podem causar alguns danos como queimaduras de pele.

Depois disso, já tinha quase terminado a visita. Mas ainda faltava a coisa que na verdade era o mais esperado (hahaha)... a corrida de baratas...

Então os dois grupos se juntaram e todos os alunos do 6º ano B foram para uma sala onde tinha uma pequena mesa, com uma pista de corrida em miniatura, tampada com um vidro. O monitor do outro grupo pegou cinco baratas, e colocou uma em cada pista. Uma era a do Palmeiras, a outra a do Corinthians, a outra do São Paulo e uma do Santos. E então no "JÁ", todo mundo começava a gritar o nome do time que torcia. Por fim, a barata vencedora foi a do Santos, a barata número 5.



E então nos despedimos dos monitores e fomos tomar nosso lanche, para depois voltar para a escola.

Curiosidades

1- Todos já sabiam que os insetos em quantidade superam os humanos. Mas o que quase ninguém sabia é que há aproximadamente duzentos milhões de insetos para cada um de nós.

2- As Formigas conseguem comunicar-se através do olfato, e possuem cinco narizes diferentes.

3- A formiga é proporcionalmente o ser vivo mais forte da fase da terra. A folha que ela transporta nas costas, equivale à gente carregar uma árvore.

Fontes consultadas

<http://www.sampexpragas.com.br/blog/curiosidades/20-curiosidades-sobre-insetos/>

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Bicho-da-seda>

<http://www.biologico.sp.gov.br/museu.php>

-anotações feitas durante a visita à exposição Planeta Inseto.