

Descobrimos a biodiversidade em uma árvore



O que mora em uma árvore? Esta é a forma lúdica, sugerida aqui para um projeto de ciência fácil, que estimula as crianças a entenderem o que é biodiversidade na prática. O objetivo é despertar nelas a curiosidade científica e, ao estimular deduções, fazer com que a sua aprendizagem seja mais efetiva.

Trata-se de uma atividade muito simples e divertida. Basta levar seus alunos para algum lugar da escola ou praça por perto, onde se encontrem pelo menos três espécies de árvores. Explique às crianças que, quando você agita uma árvore, nunca sabe bem o que vai cair. E que, nesta atividade, vão descobrir os menores habitantes de uma árvore.

O que você vai precisar:

- Árvores com ramos de fácil alcance
- Tecidos brancos (ou pedaços de TNT branco)
- Grupos de 4 a 6 alunos
- Lupas
- Lápis, caderno ou cartolina para anotações

Passo 1: Cada grupo vai esticar o tecido branco debaixo de um galho da árvore.

Passo 2: Os alunos agitarão o galho por cerca de um minuto. Em seguida, vão observar tudo o que caiu sobre o tecido com a orientação do(a) professor(a).

Passo 3: O(a) professor(a) deverá estimular os alunos a observarem:

- Como são as folhas que caíram da árvore?
- Estão verdes ou secas?
- Qual a textura delas?
- Qual o formato?
- Em seguida, devem procurar por formigas, joaninhas e outros pequenos insetos.
- Que animais encontraram até agora?
- Que animais minúsculos conseguem ver, em seguida, usando a lupa?

Passo 4: Agora, faça a mesma atividade com cada grupo em uma árvore diferente. Pergunte às crianças se elas encontram os mesmos animais em uma pitangueira e em uma goiabeira (por exemplo)? O que acharam diferente em cada árvore?

Passo 5: Anote os resultados e compare-os com a turma. Mostre aos alunos que é assim que os cientistas fazem também, ao usar o “método comparativo” nas ciências.

Passo 6: Você pode fazer esse projeto na mesma árvore várias vezes em um ano. Assim, os alunos podem observar se há insetos diferentes em momentos diferentes, dependendo da época do ano.

Recomendado para alunos de 4º e 5º anos.

Adaptado do site <http://atividadesparaprofessores.com.br/projeto-de-ciencias-facil-para-criancas-de-3o-4o-5o-ano/>