

Plano de aula – Dispersão de sementes realizada pelos animais

TEMA: Dispersão de sementes

TEMPO SUGERIDO: 1 aula

OBJETIVOS:

- Compreender a distribuição de sementes no meio ambiente com a ajuda de animais.

MATERIAL NECESSÁRIO:

- Sementes diversas
- Bandejas
- Pinças
- Palitos
- Fita adesiva
- Prendedores de roupa
- Imagens de animais dispersando sementes
- Projetor e computador
- Quadro e giz/pincel
- Lista de exercícios sobre dispersão de sementes

DESENVOLVIMENTO:

1. Leia com a turma o título da aula e pergunte se alguém conhece a palavra dispersão. Escute todas as respostas, escreva no quadro os palpites, lembre-se de sempre direcionar para o tema da aula.
2. Explique aos alunos o significado de dispersão, mostre imagens para que eles entendam que é o ato de carregar alguma coisa para diferentes locais.
3. Relembre aos alunos o que são as sementes, falem sobre a germinação para formar uma nova planta.
4. Pergunte a turma se alguém tem ideia de como os animais estão envolvidos com esse processo. Escute as respostas e a partir delas explique a relação das plantas com os animais.
5. Mostre imagens de animais consumindo frutos que contenham sementes, de animais carregando sementes e mostre aos alunos que os animais são os responsáveis por levar muitas sementes para longe da planta mãe, facilitando a dispersão daquela espécie pelo ambiente, já que ela poderá germinar em outro local e dar origem a uma nova planta.
6. Falem sobre as maneiras de dispersão através dos animais, seja comendo o fruto e defecando as sementes que não foram digeridas em outro local, seja levando para longe através do voo, seja, por restos de alimentação ou por comércio e transporte que os humanos realizam. Nesse momento, lembre aos alunos que também fazemos parte do grupo dos animais.
7. Separe as bandejas com as sementes e os utensílios, faça grupos na turma e peça para que eles se imaginem que eles são os dispersores daquelas sementes e

façam um de cada vez trocas entre os grupos. No entanto, eles só poderão usar os utensílios e nunca as mãos propriamente ditas.

8. Depois da experiência, observem que cada tipo de semente precisou ser levada de uma maneira diferente por causa do seu tamanho e formato. Sendo assim, precisam existir diversos animais diferentes que possam dispersar sementes diferentes.
9. Como tarefa de casa, disponibilize uma lista de exercícios sobre dispersão de sementes, disponível [clcando aqui](#).

AVALIAÇÃO:

A avaliação dessa aula pode ser feita através da participação em sala e da realização da tarefa de casa.



ESCOLA
educação