

Oficina 2: ANIMAIS

Atividade 2: O guarda chuva das aves

1 – Apresentação do problema

Levar uma codorna para a sala de aula, jogar água sobre ela e perguntar aos alunos: Por que as aves não molham quando andam na chuva?

Objetivo:

Conhecer a importância das penas para as aves.

Material:

Codornas
Bacias
Água
Massinha de modelar
Penas
Palitos de dente
Miçangas pretas
Garrafa PET com furinhos na tampa (simulando um chuveirinho)

2- Levantamento

Cada aluno colocará sua opinião, buscando assim identificar os conhecimentos prévios dos mesmos.

3 – Experimentação

Cada grupo receberá uma codorna, bacia e uma garrafa PET com água. O professor deverá chamar a atenção dos alunos quanto a temperatura debaixo das penas da codorna, pedir que molhem-na sem passar as mãos em suas penas e observem o que impede as penas de se molharem.

4- Discussão coletiva

Cada grupo apresentará suas conclusões justificando cada opinião, a professora deverá conduzir a discussão questionando a organização das penas, mostrando a presença de um óleo que fica armazenado próximo à cauda (glândula uropigiana). O professor poderá levar um dorso de galinha, cortar e mostrar aos alunos.

5- Registro

Fazer pintinhos com massinha de modelar e penas. Em seguida os alunos irão produzir uma frase para colocar numa faixa como manifestação contra os dejetos de detergente que são jogados nos rios e tiram essa proteção das aves aquáticas.

O professor pode pedir que os alunos criem uma poesia coletiva, sobre as aves, tendo como fundamento o que aprenderam na aula.