

Oficina 11: Água na natureza

Atividade 5: OS POLUENTES DO SOLO PREJUDICAM A ÁGUA?

1- Apresentação do Problema:

A proposta é simular um ecossistema terrestre onde os poluentes são lançados no solo e mostrar através do experimento que esses poluentes podem chegar até a água e causar prejuízos. O professor deverá explicar o que são agrotóxicos e para que servem e fazer com que os alunos entendam que a chuva arrasta as substâncias presentes no solo.

Objetivo: perceber que os poluentes lançados no solo também prejudicam a água

Material

- Bandeja de plástico
- Anilina vermelha
- Um pedaço de placa de grama
- Regador pequeno
- Água

2-Metodologia

Colocar a placa de grama em um dos lados da bandeja de forma inclinada. O espaço abaixo estará simulando o rio. Misturar anilina na água, em seguida colocar no regador. Irrigar a grama com essa mistura. Os alunos verão

3- Discussão Coletiva

A anilina está simulando ao poluente. Os alunos perceberão que a anilina vai escorrer e será transportada o rio. Serão incentivados a entender que o mesmo pode acontecer com os poluentes lançados no solo. O professor poderá fazer os seguintes questionamentos: O que vai acontecer com a fauna e a flora aquática? E o homem será prejudicado?