

Guardiões do solo

Lobinho, Escoteiro, Sênior e Pioneiro

Informações

Duração: a qualquer tempo

Local: Comunidade da UEL

Participantes: Membros da UEL e comunidade

Área de desenvolvimento

Físico, Intelectual e Social

Materiais

Amostras de solo (ex.: arenoso, argiloso e orgânico); Recipientes transparentes (ex.: potes plásticos ou garrafas PET cortadas); Água; Pequenas plantas ou sementes; Folhas secas, galhos, pedras; Cartolina, lápis de cor, canetinhas; Luvas e pá pequena (opcional).

Descrição da atividade

O objetivo desta atividade é ensinar sobre a importância do solo, as ameaças à sua preservação e como protegê-lo por meio de ações práticas.

Experimento de erosão

- a) Preparação dos recipientes:
 - Na primeira garrafa, coloque apenas areia seca.
 - Na segunda, coloque terra e algumas pedras.
 - Na terceira, coloque terra com plantas e folhas secas cobrindo a superfície.
- b) Simulação da chuva:
 - Com um regador ou copo furado, despeje lentamente a mesma quantidade de água sobre cada recipiente.
- c) Observação:
 - O que acontece com a terra de cada garrafa?
 - Qual delas perdeu mais solo com a água?
 - Em qual delas a água escorreu mais limpa?
- d) Explicação:

- O primeiro solo sofre muita erosão e a água leva embora grande parte da terra.
- O segundo sofre menos erosão, pois as pedras ajudam a segurar o solo.
- O terceiro tem a melhor proteção, pois as raízes das plantas seguram a terra e as folhas secas funcionam como cobertura protetora.

Criação de cartazes educativos

Organize por equipe, matilha, patrulha ou seção e peça para criarem cartazes com dicas para proteger o solo, como:

- Plantar árvores e grama para evitar erosão.
- Não jogar lixo no chão, pois polui o solo.
- Evitar desmatamento e queimadas.
- Usar adubo orgânico para manter o solo fértil.

Depois, cada grupo pode apresentar seu cartaz para os demais.

Esta ficha foi elaborada por

Equipe MutEco