



Vida em Verde: Reduzindo a Poluição para um Futuro Sustentável

Carolina Penteadura, Ana Luísa Dine, Maria Luiza Fagundes

Callinca de Araújo e Vilhena, Victor de Moura Indalécio

Resumo

Nosso projeto tem como objetivo conscientizar as pessoas sobre os riscos que a poluição traz para os ecossistemas terrestres, com foco nas áreas verdes de Guarulhos. A maquete representa o impacto da poluição nas florestas e parques da cidade, mostrando como o lixo, resíduos jogados em locais impróprios e o esgoto a céu aberto prejudicam a biodiversidade e a qualidade de vida. Ao abordar a ODS 15, queremos incentivar a reflexão sobre a importância de reduzir a poluição e restaurar os ecossistemas, contribuindo para a sustentabilidade e preservação ambiental a longo prazo. É essencial entender que resíduos, ao contrário do lixo, ainda podem ser reciclados ou reaproveitados, mas quando descartados de forma incorreta, agravam os problemas ambientais. A poluição, que inclui desde resíduos plásticos até o esgoto não tratado, afeta diretamente o equilíbrio dos ecossistemas e a saúde humana. Esperamos que esse projeto inspire a comunidade a adotar atitudes mais responsáveis, como o descarte adequado de resíduos e a proteção dos parques. A conscientização de cada indivíduo é fundamental para combater os impactos do lixo, dos resíduos e do esgoto a céu aberto, garantindo um futuro mais sustentável e saudável para todos.

Palavras-chave: Poluição; Resíduos; Biodiversidade; Sustentabilidade; Conscientização Ambiental.

Introdução

Objetivo

Nosso objetivo é conscientizar as pessoas, especialmente crianças e adolescentes, sobre os perigos da poluição nas áreas verdes de Guarulhos. Queremos mostrar como atitudes simples, como não jogar resíduos no chão e cuidar dos parques e florestas, podem ajudar a preservar a natureza. Além disso, buscamos incentivar a proteção das árvores e dos animais, contribuindo para um ambiente mais saudável e agradável para todos.

Metodologia

a. Materiais

- Papelão, papel crepom e papel cartão
- Tinta e pincel
- Cola, glitter
- Biscuit e corante
- Lego e miniaturas de animais
- Canetinha
- Tesoura

b. Métodos

1. Pegue o papelão e corte-o no tamanho desejado para a base da maquete.
2. Pinte o papelão com uma cor neutra, criando um fundo adequado para os elementos que serão adicionados.
3. Use papel crepom e tinta para fazer árvores e plantas.
4. Cole esses elementos na base, organizando-os em áreas que representem um ecossistema saudável.
5. Utilize papel reciclável e biscuit para criar resíduos, como plásticos e embalagens.

6. Espalhe esses materiais em seções específicas da maquete, representando áreas poluídas.
7. Para o esgoto a céu aberto, corte papel cartão em forma de canal e posicione-o na maquete, mostrando a contaminação do solo.
8. Coloque as miniaturas de animais em áreas saudáveis e poluídas, destacando o impacto da poluição na fauna local.
9. Adicione legendas informativas e gráficos.

Desenvolvimento

O desenvolvimento do nosso projeto começou com a escolha do tema sobre a poluição nas áreas verdes de Guarulhos, inspirado pela ODS 15, que se concentra na proteção e conservação dos ecossistemas terrestres. Para fundamentar nossas ideias, realizamos uma pesquisa sobre os efeitos da poluição no meio ambiente, explorando dados sobre a qualidade do ar e os impactos da degradação ambiental.

Com base nas informações coletadas, decidimos criar uma maquete que representasse a realidade da poluição em nossa cidade. A proposta da maquete é mostrar visualmente os problemas enfrentados, como resíduos jogados em lugares impróprios e esgoto a céu aberto.

A escolha dos materiais para a maquete também foi um passo importante. Optamos por papelão, tinta, papel crepom, biscoito, Lego e outros itens recicláveis, pois acreditamos que, além de retratar a realidade, poderíamos dar um exemplo prático de como reutilizar materiais. Cada grupo ficou responsável por uma parte da maquete, o que promoveu o trabalho em equipe e a troca de ideias.

Durante a confecção da maquete, discutimos sobre a importância da conscientização e de como cada um pode contribuir para a preservação do meio ambiente. Ao final, a maquete foi montada com os detalhes que retratam a poluição e as áreas verdes, servindo como um poderoso recurso visual para apresentar à comunidade a necessidade urgente de cuidar do nosso planeta.

Resultados e Discussões

Ao final do desenvolvimento da maquete e das pesquisas realizadas, esperamos que os resultados sejam significativos na conscientização sobre os efeitos da poluição nas áreas verdes de Guarulhos. A maquete foi projetada como uma ferramenta educativa, permitindo que nós e os visitantes da feira de ciências compreendamos a gravidade do problema da poluição, incluindo a questão dos resíduos jogados em lugares impróprios e do esgoto a céu aberto. Acreditamos que, ao apresentarmos nossa maquete, conseguiremos despertar o interesse e a curiosidade das pessoas sobre as soluções que podemos implementar para melhorar a situação ambiental da nossa cidade.

Além disso, estamos otimistas de que o feedback dos visitantes será positivo, refletindo a clareza das informações e a importância da conscientização sobre a preservação das áreas verdes. Esperamos que a experiência de trabalhar em grupo nos fortaleça como equipe, promovendo uma discussão enriquecedora sobre a importância da colaboração na busca por soluções sustentáveis. A interação com a comunidade durante a apresentação nos dará a oportunidade de entender melhor as preocupações locais e estimular o engajamento em iniciativas de preservação ambiental.

Considerações Finais

Este projeto nos proporcionou uma valiosa oportunidade de aprender e refletir sobre a importância da conservação ambiental e dos ecossistemas urbanos. Ao finalizarmos nossa maquete e apresentarmos nossos resultados, acreditamos que conseguimos transmitir uma mensagem poderosa sobre os riscos da poluição e a necessidade de um comprometimento coletivo para preservarmos nosso meio ambiente. Esperamos que este trabalho inspire outras pessoas a se unirem na luta pela preservação das áreas verdes em Guarulhos e em outras cidades, pois cada um de nós pode fazer a diferença, seja recolhendo lixo, evitando o desperdício ou participando de atividades de plantio de árvores. A experiência adquirida durante este projeto reforçou nossa determinação em agir em prol do meio ambiente e nos motivou a buscar mais informações e formas de participação nas iniciativas de preservação, contribuindo para um futuro mais sustentável e saudável para todos.

Referências Bibliográficas

FIORATTI, Carolina. **A poluição nas cidades e seus efeitos na saúde da população.** Jornal da USP, 2020. Disponível em: <https://jornal.usp.br/atualidades/a-poluicao-nas-cidades-e-seus-efeitos-na-saude-da-populacao/>. Acesso em: 03 ago. 2024.

JORNADA VERDE. **Urbanização sustentável e preservação de áreas verdes.** Jornada Verde. Disponível em: <https://jornadaverde.com/urbanizacao-sustentavel-e-preservacao-de-areas-verdes/>. Acesso em: 10 ago. 2024.

NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL. **Quais são os principais poluentes do ar e como contribuir para reduzi-los.** National Geographic Brasil, 2022. Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2022/09/quais-sao-os-principais-poluentes-do-ar-e-como-contribuir-para-reduzi-los/>. Acesso em: 10 ago. 2024.

