

Agrupando a Natureza – Matemática e Consciência Ecológica



Público alvo: EI / EFI

ODS: 11, 12

Habilidades: (EFO1MA05),
(EFO2MA05), (EFO3MA05)

• **DISCIPLINAS:** MATEMÁTICA

Materiais:

- Elementos naturais: Folhas, gravetos, sementes, pedras (coletados pelos alunos durante a atividade).
- Cestos ou sacolas reutilizáveis: Para a coleta dos elementos da natureza.

SUGESTÃO DE APLICAÇÃO

1. Introdução – Contação de História 📖🌱

Para despertar a curiosidade dos alunos, inicie com a história "O Segredo da Floresta Encantada", que mostra um esquilo e outros animais aprendendo a importância da organização dos elementos da natureza. Essa narrativa ajudará as crianças a compreenderem o conceito de agrupamento e a relação da atividade com a preservação ambiental.

2. Desenvolvimento da Atividade 🌍🔍

- Exploração da Natureza: Leve os alunos para um espaço externo (pátio, jardim ou parque) e incentive a coleta de elementos naturais como folhas, gravetos, sementes e pedras.
- Classificação e Agrupamento: Peça que organizem os objetos em grupos de acordo com diferentes critérios, como cor, forma, tamanho ou textura. Relacione a atividade com os conceitos matemáticos de conjuntos.
- Reflexão Ecológica: Converse sobre a importância da preservação ambiental e do respeito à natureza, explicando como cada elemento coletado faz parte do ecossistema.

3. Encerramento – Socialização e Reflexão 💡💬

- Cada grupo apresenta seus critérios de agrupamento.
- Relacione com a história contada e discuta o que aprenderam sobre a natureza e os conjuntos matemáticos.
- Reforce a importância de preservar o meio ambiente e devolver os elementos ao local onde foram coletados.

Fonte: Núcleo Sustentabilidade: Atividade elaborada com base nos princípios da BNCC e nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Agrupando a Natureza – Matemática e Consciência Ecológica



<https://read.bookcreator.com/oFR0pbkPrBgA0SdE4XnAATxyxT03/fKOOJ4UhTXy2ly.pjXQpXRw>



Agrupando a Natureza – Matemática e Consciência Ecológica



O Segredo da Floresta Encantada 🌿✨

Lá no coração da floresta, onde o vento sussurra segredos entre as folhas e os riachos cantam canções antigas, vivia um pequeno esquilo chamado Nico. Ele adorava saltar entre os galhos, mas sempre ficava curioso ao ver como cada canto da floresta era diferente. Havia árvores gigantes, flores coloridas, pedras lisas e sementes que dançavam com o vento.

Um dia, a coruja sábia, Dona Aurora, chamou Nico e os outros animais para um desafio:

— Nossa floresta tem muitos tesouros escondidos! Quem conseguir organizar os elementos da natureza em grupos especiais descobrirá um grande segredo!

Empolgados, os animais começaram a coletar folhas, gravetos, sementes e pedras. O tatu separou os objetos redondos, o beija-flor escolheu os coloridos, e Nico ficou responsável por agrupar os menores. Quando terminaram, perceberam que cada elemento da floresta tinha seu próprio lugar e importância.

Dona Aurora então revelou o segredo:

— Tudo na natureza está conectado. Cada folha, cada pedra e cada gota d'água tem um papel especial. Quando aprendemos a observar e organizar a natureza, entendemos como cuidar melhor dela!

Desde aquele dia, Nico e seus amigos passaram a olhar a floresta com mais atenção e respeito. E agora, vocês também podem embarcar nessa aventura! Vamos explorar, classificar e descobrir os segredos que a natureza tem a nos contar? 🌿🌍✨