



MoEduCiTec

Mostra Interativa da
Produção Estudantil em
Educação Científica e
Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



TRABALHO SOBRE BROTAMENTO COM PAPEL MACHÊ

Luiz Henrique Stefani da Luz¹
Kevyn Kauan da Silva Vieira²
Daniel Vieira Gomes³
Laísa Wociechoski Cavalheiro⁴
Carmem Marisa Demartini Weiller⁵

Escola/Instituição: Escola Municipal Fundamental Tomé de Souza

Modalidade: Relato de Experiência

Eixo Temático: Ciências da Natureza e suas Tecnologias e Linguagem e suas Tecnologias

Introdução

A nossa escola propôs uma atividade sobre reprodução assexuada, no caso brotamento, que envolvia duas matérias: Ciência e Arte. O objetivo desta atividade era produzir uma escultura de papel machê que representasse a reprodução assexuada do tipo brotamento.

O papel machê é feito a partir de três principais ingredientes: papel, água e cola branca. Para fazermos o papel machê é muito simples, basta picar e amassar o papel e deixar de molho em água, coar, e após um tempo colocar na cola branca, formando uma massa pastosa. Essa massa pode ser modelada de diferentes formas e utilizada para modelar e fabricar brinquedos, esculturas, decorações e entre várias outras possibilidades (MUNHOZ; COSTA; DE LARA, 2022; REVISTA ARTEZANATO, 2022).

Caminho Metodológico

Inicialmente, cada integrante do grupo levou o que havia sido pedido, como jornal, litros de refrigerante, fita, etc. Dois litros foram utilizados para a armação das esculturas, um maior que apresentava um broto em seu corpo, e um menor, que seria o broto do novo indivíduo. Após isso, utilizamos o jornal e as fitas adesivas para encapar os

¹ Aluno do 8º ano do Fundamental II, luizdiscord2009@gmail.com

² Aluno do 8º ano do Fundamental II, kevgnkdasilvavieira@gmail.com

³ Aluno do 8º ano do Fundamental II,

⁴ Professora de Ciências, isa_woci@hotmail.com

⁵ Professora de Arte, carmem.w@prof.smed.ijui.rs.gov.br



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



litrões e tentar dar a forma mais parecida possível de uma esponja marinha, que foi o nosso exemplo de brotamento. Esses litrões envoltos em jornal serviram como molde para as esculturas a serem revestidas com o papel machê. Para finalizar, revestimos os moldes com o papel machê, deixamos secar e após algum tempo pintamos.

Resultados e Discussão

Nosso grupo produziu duas esculturas, uma de uma esponja com um broto preso em seu corpo, e uma menor que seria o broto de um novo indivíduo. Também tivemos a experiência de papel machê, que ninguém do nosso grupo tinha trabalhado. O brotamento funciona da seguinte forma: um exemplo de organismos que apresentam esse tipo de reprodução assexuada são as esponjas marinhas; o brotamento consiste na formação de pequenos brotos no corpo do ser original, os quais mais tarde poderão separar-se, dando origem a novos indivíduos, ou permanecer ligados, constituindo uma colônia. Esta colônia seria uma relação ecológica entre seres vivos da mesma espécie, na qual os indivíduos estão ligados anatomicamente, dando a impressão de formarem um único organismo (PEREIRA *et al.*, 2018).

Conclusão

Nosso grupo achou esse trabalho bem interessante. Nesta atividade, conseguimos estudar duas matérias, tanto Ciência com a reprodução assexuada, quanto Arte com o papel machê. Nós gostamos da experiência com o papel machê, pôs nunca tinha trabalhado com isto antes, além de nós termos conseguido aprender mais e entendido melhor sobre o assunto das duas matérias, trabalhamos em equipe para apresentar um trabalho bom e bonito para a turma.

Referências

MUNHOZ, Fernanda Machado; COSTA, Erli Schneider; DE LARA, Daniela Mueller. Técnicas de reciclagens do papel em ambiente escolar: experiência alinhando teoria e prática| **Rev. Elet. Cient. da UERGS**, Porto Alegre, v. 8, n. 01, p. 3-12. 2022. DOI: <http://dx.doi.org/10.21674/2448-0479.81.3-12>



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



PEREIRA, Ana Maria; BEMFEITO, Ana Paula; PINTO, Carlos Eduardo; ARCANJO FILHO, Miguel; WALDHELM, Mônica. **Apoema: Ciências 8**. 1. ed. São Paulo: Editora do Brasil, 2018.

REVISTA ARTESANATO. Como Fazer Papel Machê Passo a Passo. **Revista Artesanato**, 2022. Disponível em: < <https://www.revistaartesanato.com.br/como-fazer-papel-mache-passo-a-passo/>>. Acesso em: 03/09/2022.