



V Feira Municipal de Iniciação Científica Nova Hartz/RS
2019

CATEGORIA 3
(7º a 9º ano/ EJA)

Título do Trabalho: THE FLOWER OF THE NIGHT

Componente(s): ELENIRA MARTA MASSAIA, MARIVETE MARIA POTRICH, BURLEI MARIA ROSA.

Orientador(a): MARCOS ANTONIO KRUG

Escola: EMEF BERNARDO LEMKE

RESUMO

O presente projeto científico, realizado pela turma de EJA - anos finais do ensino fundamental da escola Bernardo Lemke, originou-se de algumas curiosidades surgidas durante uma aula: existe um lugar no mundo com ausência prolongada de luz solar? Plantas comuns, como a Espada de São Jorge e o Lírio da Paz, se desenvolveriam neste lugar? Assim, estabeleceu-se o seguinte problema de pesquisa: “É possível as plantas Espada de São Jorge e Lírio da Paz se desenvolverem em um lugar escuro?”. O objetivo geral traçado para o projeto foi: “Investigar como se dá o desenvolvimento das plantas Espada de São Jorge e Lírio da Paz, em um lugar escuro”. Para responder ao problema de pesquisa, foi realizado o plantio de um exemplar de cada uma das plantas em local que recebia diretamente a luz solar e outro em ambiente escuro, em forma de pequena estufa, coberto por TNT, de cor preta. Semanalmente, foi realizada a observação de ambos, a medição e o aferimento de mudanças na coloração. Percebeu-se com os dados coletados, que as plantas que se desenvolveram em ausência de luz solar tiveram melhor desenvolvimento, maior crescimento e a apresentação de coloração mais viva. A realização deste projeto nos permite apontar que a Espada de São Jorge e o Lírio da Paz são plantas com melhor desenvolvimento em ambientes escuros, tornando-se boa opção para pessoas que moram em apartamentos ou outros locais com pouca luminosidade natural.

Palavras-Chave: Espada de São Jorge, Lírio da Paz, escuro, luz solar, desenvolvimento.