



PLANTAS, COMO CRESCEM?

DAVID BONDAN SCHNEIDER, GUILHERME KEIBER ARNHOLD,
MATEUS HENRIQUE HORBACH, RAFAELA LUIZA SCHUTZ
ORIENTADORA: SUSANA ISADORA BOURCHEIDT
EMEF PADRE BALDUÍNO RAMBO - TUPANDI/RS



Introdução

Problema:
Como as plantas crescem?

Objetivos:
Compreender o processo de crescimento das plantas.

Hipóteses:
"Deus faz as plantas crescerem."
"as plantas crescem porque a terra é boa."
"as plantas não têm vida, elas não falam nem se mexem, só ficam grandes."
"as plantas crescem porque elas têm semente."
"é só colocar na terra e dormir que ela cresce."

Justificativa

Considerando a idade e a curiosidade dos estudantes da pré-escola e primeiro ano do ensino fundamental, diante de suas experimentações do meio em que vivem, tornou-se campo de interesse coletivo descobrir como se dá o crescimento das plantas, seu processo de desenvolvimento, investigando o que é necessário para a manutenção da existência da vida das plantas no meio ambiente.

Referencial Teórico e Metodologia:

Pesquisas na internet; Exibição de vídeos; Contação de histórias; Palestra com biólogas; Experiência do feijoeiro;

Resultados e Conclusões

Os alunos conseguiram perceber que as plantas são seres vivos, que nascem e crescem, que se alimentam: "as plantas comem pela raiz!". Entenderam que as plantas têm um ciclo de vida e partes, onde os estudantes associaram ao desenvolvimento e características humanas: "a semente é um bebê, que come e vai crescendo", "ela tem partes como o nosso corpo", "cada parte faz uma coisa diferente".

Ao observar os arredores da escola, onde existem muitas plantas, conseguiram ver que a terra está presente em todo lugar para as plantas crescerem. Que a terra fica molhada com a chuva: "a plantinha bebe água da chuva e fica verdinha", o sol aquece e a planta pode crescer "o sol esquenta e a planta fica feliz e cresce".



Referências Bibliográficas

BASTIAN, Ana Maria Schmidt. BOESING, Geane. **Ciência: o que é, estudos que abrange e importância. Plantas: tipos, características, história da evolução, importância e utilidade das plantas** [Palestra concedida às turmas da pré-escola e 1º Ano]. Tupandi, 16 de agosto de 2021.
JOYCE, Melanie. **A Pequena Sementinha**. 1.ed. Passo Fundo, RS: Mandala, 2020.
MICHELAN, Vanessa Silva. **Vamos aprender ciências**, 1º ano: ensino fundamental, anos iniciais. 1.ed. São Paulo: Edições SM, 2017.