

A importância da luz solar para os vegetais

Estudantes: Daniel Rodrigues da Cunha Neto, Ketlin Cardoso de Freitas, Leticia Vieira Silva

Orientadora: Maria Júlia Medeiros

Escola Municipal Professor Mário Godoy Castanho

Sem a luz do Sol, a vida na Terra não seria possível. Não existiriam as plantas, os ventos, os rios, enfim nenhuma forma de vida. Nosso planeta seria escuro e frio.

Quase todos os seres vivos dependem da luz do Sol para sobreviver. Os vegetais, por exemplo, só conseguem realizar a fotossíntese com a presença de luz. O termo fotossíntese significa síntese que usa luz. Fotossíntese é um processo realizado pelas plantas para a produção de energia necessária para a sua sobrevivência.

A maioria das plantas possuem células com clorofila, que é um pigmento verde. A clorofila é encontrada, principalmente, em células das folhas e possibilita a captação e utilização da luz do ambiente. As folhas também captam gás carbônico do ar.

A planta produz seu alimento, usando a energia da luz, o gás carbônico e água absorvida pelas raízes, pelo processo chamado fotossíntese. Nesse processo a planta, além de produzir seu alimento, que é um tipo de açúcar (glicose), também libera oxigênio na atmosfera.

O trabalho desenvolvido teve como objetivo observar e vivenciar a importância da luz solar na vida dos vegetais. Para tanto, foi desenvolvido no laboratório de Ciências um experimento sobre germinação, utilizando sementes de alpiste. Assim, a partir de diversos materiais e a semente de alpiste, os alunos confeccionaram um boneco ecológico, o qual foi observado durante alguns dias pelos alunos. Através da observação, os alunos entenderam o processo de germinação e a importância da luz solar para os vegetais.