



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

**E. E. PROFESSOR ALCYR
OLIVEIRA PORCIUNCULA**

Ciências - Experiência sobre fotossíntese.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

29/03/2022

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSOR ALCYR OLIVEIRA PORCIUNCULA

Diretor(a): Marinalva de Oliveira

Nome do Projeto/Ação/Evento: Ciências - Experiência sobre fotossíntese.

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Identificar os elementos necessários para realização da fotossíntese.
- Reconhecer o processo fotossintético, relacionando-o com os diferentes seres vivos. - Relacionar a energia luminosa à fotossíntese

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Sugestão experimental relacionada ao processo fotossintético. Uma planta aquática, a Elódea, foi escolhida para a demonstração, pois é possível observar a formação de bolhas de ar dentro da água, indicando a liberação de gás oxigênio. Durante o experimento, a planta, com água, foi colocada em um recipiente (béquer) com um tubo de ensaio, para melhor visualização do processo, e deixada em dois ambientes diferentes, um iluminado e outro não.

A Elódea que permaneceu no lugar iluminado conseguiu realizar a fotossíntese e produziu bolhas, formadas por seus ramos, dentro e fora do tubo de ensaio. Já no lugar escuro, a fotossíntese não ocorreu, devido à falta de luz, portanto as bolhas não foram observadas.

Data de realização: 29/03/2022

Público Alvo: Alunos das oitavas séries A e B

Equipe Organizadora: Professor de Biologia Antônio Pedro

Quantidades de Participantes: 72

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Desenvolvimento da curiosidade do processo científico, reconhecer a liberação do gás oxigênio no processo da fotossíntese. As bolhas de gases liberadas representam, ou seja, evidência o gás oxigênio.

Parcerias Envolvidas: PCA e PCG

Fotos

Demonstrar a observação do gás oxigênio através do processo fotossintético.



Arquivo recebido em: 06/04/2022 15:39:54