

COLÉGIO ESTADUAL SANTA GEMMA GALGANI

NOME: _____ Nº _____ TURMA: _____

TÍTULO: _____

BIOLOGIA - RELATÓRIO DE ATIVIDADE PRÁTICA Nº _____

I- INTRODUÇÃO (*construir um texto que liga a prática proposta ao tema trabalhado em aula*):

A fotossíntese ocorre a partir da transformação da energia solar em energia química, utilizando CO₂, H₂O e luz solar que quebra a molécula de água liberando o O₂ e tem como produto final a glicose. Os seres vivos que realizam fotossíntese são conhecidos como seres autotróficos.

Muitas informações sobre a influência de fatores como a luz sobre a fotossíntese podem ser obtidas com facilidade, contando-se o número de bolhas produzidas pela planta aquática *Elodea canadensis*.

A partir prática proposta é simples e permitirá a melhor compreensão desse fenômeno.

II- OBJETIVOS (*listar as ações/verbos pretendidas com a prática proposta*):

- Conhecer os passos básicos da metodologia científica: observação, questionamento, levantamento de hipótese, experimentação;
- Verificar o efeito de fatores externos (como a luz) na fotossíntese;
- Familiarizar-se com o ambiente e materiais do laboratório de ciências da natureza;
- Compreender a importância da participação de todos para a execução de trabalho em equipe.

III- MATERIAIS (*listar todos os materiais necessários para a execução da prática*):

IV- PROCEDIMENTO (*descrever o “modo de fazer” da experiência*):

V- RESULTADOS (*registrar tudo o que foi OBSERVADO antes, durante, depois da experiência. Não poupar detalhes, acrescentar fotos com a devida descrição da mesma*):

*Faça um gráfico mostrando os resultados de seu experimento, colocando na ordenada o número médio de bolhas por minuto e na abscissa, à distância em centímetros.



TEMPO (minuto)	Nº DE BOLHAS	DISTÂNCIA (cm)	MÉDIA/MIN
5		50	
5		30	
5		20	

VI- CONCLUSÕES (*descrever o que é possível DEDUZIR a partir das observações realizadas. As deduções devem ser confirmadas e incrementadas com consultas à literatura. Sugestões para novas experiências podem ser necessárias*).

* O que aconteceu com a taxa de bolhas à medida que a fonte de luz ficava mais próxima da planta? Discuta com seus colegas e anote a explicação abaixo.

VII- REFERÊNCIAS (*listar nomes dos livros, revistas, sites, jornais e outras referências utilizadas para a elaboração dos textos presentes no relatório e/ou para a coleta de imagens, bem como seus respectivos autores e ano de edição*).

- <http://www.sobiologia.com.br/conteudos/bioquimica/bioquimica9.php>
- <http://www.todabiologia.com/botanica/fotossintese.htm>