

VULCÃO DE LEVEDURA – AÇÃO DA *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* NO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

Andrey Gomes Castelan, Beatriz Carolina da Silva, Igor dos Santos Vidal e José Eduardo Nóbrega Farias

Escola Estadual Maria Chalub Leite

RESUMO

O projeto será desenvolvido na Escola Estadual Maria Chalub Leite no município de Rio Branco-Acre, e apresentado no Viver Ciência Educação e Saberes Amazônicos na Universidade Federal do Acre, com alunos do 7º ano do ensino fundamental, tendo como objetivos principais estimular estudantes e comunidade, na busca de conhecimento para a própria conscientização e para serem disseminadores do que foi pesquisado, conhecendo e aprendendo sua essência, cuidado no manuseio e modos de aplicação. Serão feitas pesquisa dos alunos sobre as leveduras (fungos) e proteínas (enzimas) e sua ação na matéria orgânica.

JUSTIFICATIVA

É uma ação educativa para informar usuários da rede pública de ensino e outros sobre o tema exposto, além de possibilitar conhecimentos sobre as leveduras, que são fungos e as catalases, que são enzimas, sua ação sobre a matéria orgânica, mostrar cientificamente uma cultura simples com esses microorganismos, fazendo direcionamento a sua importância para os demais seres vivos.

OBJETIVOS

Demonstrar a ação de microorganismos e estimular estudantes e comunidade, na busca de conhecimento sobre o leveduras e enzimas conhecendo e aprendendo sua essência, cuidado no manuseio e sua importância para os seres vivos.

METODOLOGIA

Atividades desenvolvidas no projeto:

- Apresentação do tema para os alunos;
- Listar para os alunos pesquisarem o tema;
- As leveduras (fungos), proteínas (enzimas) e sua ação na matéria orgânica.
- Divisão de equipes para estudos;
- Preparação de materiais para exposição;
- Apresentação e exposição dos materiais desenvolvidos durante o projeto de pesquisa.

Solange Maria Rosales Leite

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Desenvolvidas as ações do projeto, espera-se ter disseminado conhecimento sobre as leveduras e enzimas, enfatizando a importância da sua ação nos organismos. E a partir das dúvidas emergidas, prestar com clareza, explicações necessárias sobre o tema trabalhado.



Fonte: sites.google.com/vulcaodelevedura

REFERÊNCIAS

- BRASIL, Ministério da Saúde (2007). Portaria no 427/07. Criação do Comitê Nacional para a Promoção do Uso Racional de Medicamentos.
- ANTIBIOTICOS. Cuidamos da saúde. Disponível em: <www.cuidamosdasaude.com.br/Conselhos/Antibiotic>. Em: 26 Jun 2017.
- ZEMOLEZA. Trabalho academico. Disponível em: <www.zemoleza.com.br/trabalho-academico/biologicas>. Em: 26 Jun 2017.
- INFOESCOLA. Cultura bacteriana. Disponível em: <www.infoescola.com/microbiologia/cultura-bacteriana>. Em: 26 Jun 2017.
- WIKIPEDIA. Cultura Bacteriana. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/Culturabacteriana/>>. Em 26 Jun 2017.
- MUNDO EDUCAÇÃO. Colonias. Disponível em: <mundoeducacao.bol.uol.com.br/biologia/colonias.htm>. Em: 26 Jun 2017.
- RIBEIRO, Mariangela Cagnoni e outros. **Microbiologia Prática (Roteiro e Manual) - Bactérias e Fungos**. Ed: Atheneu.

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos a todos aqueles que de forma direta ou indireta se envolveram:

- Direção e coordenação da Escola Estadual Maria Chalub Leite;
- Os alunos que se dedicaram nos estudos, nas pesquisas e confecção dos materiais para exposição.