

EU E AS BACTÉRIAS

BIRMA, Miguel Braga; ETZBERGER, Stella Pilla; GÓES, Martin Schmitz Chula de Araújo; RAMOS, Eduardo Pires; SANTOS, Valentina Besson; SILVA, Manuela Barcellos e VALENTIM, Silvia Maria Crescencio; FLORES, Karin Donaduce
Colégio Marista Ipanema

INTRODUÇÃO

A maioria das nossas atividades diárias é feita com as mãos. Em condições normais, temos milhões de micróbios invisíveis no nosso corpo e no ambiente. A razão do desenvolvimento dessa pesquisa foi perceber a curiosidade dos estudantes da turma 114, do 1º ano do Ensino Fundamental, pelas bactérias, surgindo assim o interesse em conhecer esses microrganismos e, principalmente, a importância de uma higienização adequada. O presente trabalho tem por objetivo mostrar a necessidade de hábitos de higiene adequados, evitando formas de contágio de doenças transmitidas por bactérias.



METODOLOGIA

Para atingir o objetivo proposto, cada atividade foi registrada para proporcionar produções de escrita e de expressão oral, importantes na alfabetização. Para isso, foram feitas observações e o cultivo de bactérias no Laboratório de Ciências da Natureza, além de palestra ministrada pela professora e bióloga Camila Poli. Foi abordada, também, a importância de uma higiene adequada para a prevenção de doenças.



RESULTADOS E DISCUSSÕES

Foi possível constatar que os objetivos traçados para este projeto foram alcançados, bem como as atividades aplicadas, através da interdisciplinaridade, auxiliaram no crescimento dos estudantes. Verificamos também uma intensa participação e satisfação de todos à medida que o projeto se desenvolvia. Durante os estudos, várias hipóteses e questionamentos foram feitos pelos estudantes, tais como: "Todas as bactérias são prejudiciais à saúde?" (Valentina) "Todas transmitem doenças?" (Stella) "Só podemos enxergar as bactérias no microscópio?" (Eduardo). Perguntas que demonstraram a preocupação e o interesse dos estudantes em relação a este microrganismo. Gradativamente, estão percebendo a riqueza de hipotetizar, pesquisar e conhecer. Em síntese, podemos dizer que se trata de um processo contínuo: ao fazer pesquisa, não encontramos apenas respostas, mas podemos encontrar novas e mais complexas perguntas.



CONCLUSÃO

Através das pesquisas realizadas pelos estudantes, foi possível compreender que os microrganismos estão por toda parte, conseguem sobreviver nas condições mais severas e exercem um papel importante no nosso corpo e na natureza. Porém, existem bactérias potencialmente perigosas à saúde humana, muitas delas se tornando cada vez mais resistentes aos antibióticos.

REFERÊNCIAS

EXPLORE o curioso mundo da Ciência. São Paulo: Abril, 2010.
DICIONÁRIO ilustrado de ecologia : a natureza de A a Z. São Paulo: Editora Azul, [19..?].
TAYLOR, Charles; DOPLÉ, Stephen.
Oxford: ciências para crianças. Porto Alegre: Edelbra, c1996.