

Escola de Santa Helena Participa de Projeto Internacional

NRE Toledo

Postado em: 14/10/2011

Os alunos da Escola Estadual Graciliano Ramos sob a coordenação da professora de química Eliane Tilvitz, estão participando de um projeto internacional chamado de "PH do Planeta", que é parte do Experimento Global conduzido durante o Ano Internacional da Química (AIQ 2011). Confira!

Os alunos da Escola Estadual Graciliano Ramos sob a coordenação da professora de química Eliane Tilvitz, estão participando de um projeto internacional chamado de "PH do Planeta", que é parte do Experimento Global conduzido durante o Ano Internacional da Química (AIQ 2011) e integra uma série de eventos propostos pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) e pela União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC).

No Brasil, as atividades estão sendo realizadas pelos órgãos representativos da Química Brasileira. A Sociedade Brasileira de Química (SBQ), está apresentando um conjunto de idéias e ações destinadas à melhoria da Educação e da Pesquisa em Química no país. Este experimento faz parte deste conjunto de ações e é uma maneira da SBQ contribuir ativamente para o desenvolvimento de nossa sociedade e a preservação do planeta Terra, tendo como lema: Química para um Mundo Melhor.

Turma de alunos da Escola Estadual Graciliano Ramos.

Nesta atividade, os alunos irão coletar uma amostra de água proveniente de uma fonte natural local que no caso foi coletada na Sanga Verde e no Balneário Terra das Águas. Eles irão medir o pH da amostra, através da utilização de soluções indicadoras coloridas. Os valores médios provenientes dos resultados da turma serão lançados no Banco de Dados Nacional do Experimento Global (Global Experiment Database), juntamente com informações sobre a amostra e a escola participante, através de um portal nacional de recebimento dos dados (portal QNInt da Sociedade Brasileira de Química) <http://qnint.s bq.org.br/qni>.

Coleta de água na Sanga Verde.

Análise do PH da amostra de água.

Do início ao fim, o trabalho é dividido em três etapas, coleta da amostra local de água, medida do pH da amostra local de água e análise e submissão dos resultados. Em Santa Helena o projeto acontece com o apoio do Núcleo Regional de Educação de Toledo, que cedeu o kit para que as amostras fossem coletadas e analisadas.

Texto e fotos: Jornal Correio do Lago - Santa Helena
www.correiodolago.com.br