

ATIVIDADE PRÁTICA

POLUENTES AMBIENTAIS NAS ÁGUAS SUPERFICIAIS – ALTERAÇÕES QUÍMICAS

Aula em 16/05/11 da Disciplina Manejo de Ecossistemas, Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos, do Curso Gestão Ambiental, em Laboratório de Química.

Os alunos de 2º e 3º semestre de Gestão Ambiental da Faccamp participaram, dentro das atividades da disciplina de Manejo de Ecossistemas, Planejamento e Gestão de Recursos, de atividade prática experimental e de observação em Laboratório cedido pela Coordenadora do Curso de Química, Lizete Fischer.

O tema desenvolvido está relacionado à interação de poluentes ambientais que causam alterações químicas da qualidade das águas superficiais, principalmente. Foi abordado o processo químico que envolve o enxofre, muito utilizado em diversos processos industriais e a formação de “chuvas ácidas”. Alunas de quinto semestre do Curso de Química participaram da atividade, conduzindo as demonstrações do processo desde a queima do enxofre, até sua interação com oxigênio e água, e a influência dessas reações sobre tecidos vegetais.

Durante a realização da demonstração, a Profª Patrícia Martinelli, docente responsável pela disciplina, fez as considerações pertinentes, relacionando os resultados visualizados no experimento e as alterações que ocorrem no meio ambiente.

A relação de aprendizagem aluno-aluno, relacionando áreas diversas de conhecimento dentro da instituição fomentaram claramente um processo de aprendizado mais efetivo e participativo.

Momentos da Atividade:



Alunos lêem roteiro de Experimento



Alunas de Química conduzem Experimento



Alunos observam reação do Trióxido de Enxofre sobre Tecido Vegetal e papel tornassol (orientado pelo Técnico de Laboratório Olin)