

## **Hora Atividade Concentrada de Biologia.**

### **NRE Guarapuava**

Postado em: 17/10/2016

Hora Atividade Concentrada de Biologia.

Organizada pela Professora Sílvia Zanette, técnica da disciplina de Biologia do NRE de Guarapuava, a hora atividade foi um encontro para troca de experiências entre as professoras presentes.

O momento foi marcado por um diálogo riquíssimo e valioso. As professoras de Biologia, Elisabete, do CE do Campo Maria de Jesus e Roseli, do CE Cristo Rei, trocaram informações sobre práticas pedagógicas onde os/as alunos/as são os protagonistas.

A Professora Elisabete relatou suas experiências com atividades práticas com alunos e alunas do campo. Atividades interdisciplinares com química, como a produção de vinagre de maçã, conservas de alimentos e o uso de plantas alimentícias não convencionais - PANC, para alimentação cuidados com a saúde. Trazendo fotos, slides e exemplares das produções dos alimentos, Elisabete impressionou com seu entusiasmo contando o quanto seus alunos e alunas participaram dessa atividade que foi exposta na "FEIRA RESGATANDO A CULTURA E OS SABERES E SABORES DO CAMPO do COLÉGIO ESTADUAL DO CAMPO PROF<sup>a</sup> MARIA DE JESUS P. GUIMARÃES 2016.

A Professora Roseli, trouxe a atividade lúdica "A SELEÇÃO NATURAL EM AÇÃO: O CASO DAS JOANINHAS", a qual ela reproduziu, com material alternativo, tendo um custo muito baixo. A atividade é realizada no ensino de genética, evolução e ciência ambiental para o ensino médio. Roseli contou que os estudantes já devem conhecer os conceitos básicos de genética, como, por exemplo, que em indivíduos diploides há um par de alelos para cada gene, e que o alelo herdado é resultado da aleatoriedade da segregação desses alelos durante a meiose, na formação dos gametas. Os estudantes também precisam entender os conceitos de dominância e recessividade. Em grupos, os/as alunos/as realizam simulação dos cruzamentos trabalhando conceitos básicos de genética e evolução, e mostra, de forma lúdica e visual os efeitos que mudanças ambientais podem causar nas frequências alélica e fenotípica de uma população, aqui representada por um grupo de joaninhas. Esta atividade permite simular o efeito da seleção natural, facilitando a compreensão desse mecanismo que é um dos responsáveis pela evolução dos organismos.

O encontro entre as professoras foi um estímulo para ambas, que trocaram informações e materiais para futuras ações.