



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

A UTILIZAÇÃO DOS SENTIDOS POR MEIO DE PRÁTICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS

Ciências Biológicas / UEMS Unidade Universitária de Ivinhema

Hélina dos Santos Nascimento¹; Deise Breuer dos Santos²; Iraci Freire Santos Ferreira³; Leidiane Alves de Campos⁴; Hemlly Yonã Saraiva Conrado⁵; Marcia Conceição de Souza Silva⁶.

A experimentação no ensino de ciências se faz importante, atividades práticas são viáveis para o aprendizado dos educandos, despertando o interesse pelo conteúdo aplicado. O corpo humano é dotado de cinco sentidos são eles: visão, audição, olfato, tato e paladar, responsáveis por enviar ao cérebro as sensações, utilizando uma rede de neurônios que fazem parte do sistema nervoso. Os sentidos são de extrema importância para os seres vivos, pois através deles captam-se mensagem do meio externo para o meio interno do corpo. No ensino fundamental de ciências esse assunto é trabalhado no currículo do oitavo ano. O objetivo deste conteúdo é mostrar a função de cada órgão do sentido e fazer com que os educandos percebam que na ausência de um, o outro se torna mais desenvolvido. Os bolsistas do PIBID realizaram uma atividade prática com os educandos do oitavo ano do ensino fundamental da Escola Estadual Reynaldo Massi, onde foram utilizados materiais e métodos diferentes para cada prática. O sentido visão foi trabalhado com imagens impressas de duplo sentido para mostrar a ilusão de óptica. No tato foram oferecidos diversos objetos para que eles pudessem sentir a textura e tentar identificá-los. No sentido paladar foi testada a habilidade dos educandos de diferenciar os alimentos, somente pelo sabor já que os mesmos estavam com as narinas vedadas. Para o teste da audição foram utilizados vários instrumentos sonoros para que eles pudessem distinguir o tipo de instrumento e a direção do som. No sentido olfato foram utilizados alguns condimentos para serem identificados. Com exceção da visão, nos outros sentidos os educandos estavam com vendas nos olhos que foram removidas após a realização da experiência para que eles pudessem conferir o resultado da prática.

Nesta atividade os educandos demonstraram interesse, participaram ativamente e foi verificado que o conhecimento acerca do assunto foi ampliado.

Palavras Chave: Experiência, Visão.