

Projetos para Dispertar Conhecimentos Científicos

Escola Municipal Professora Maria Elzanira

Residente: Mayara Lima da Silva

Conhecer os problemas do município que residem é um ponto chave para propor melhorias que desenvolvam toda a comunidade. A partir dessa perspectiva, surgiu o projeto cidade com ciências, com o objetivo de incluir a ciência para solucionar problemas que os moradores, e principalmente os estudantes identificam como um ponto que deve aperfeiçoar na cidade. Na primeira ação, os alunos foram desafiados a repensar sobre as problemáticas encontradas na cidade em que residem. Em grupo diagnosticaram, e descreveram em uma cartolina com post-it, sobre uma série de problemas que vivenciam diariamente e dentre algumas, destacam-se questões como drogas na praça, falta de segurança, espaços sujos e falta de iluminação em muitos pontos da cidade. Em seguida, elaboraram ações que pudessem reverter as situações descritas com massa de modelar, solucionando as problemáticas. Na segunda ação, os alunos focaram em produzir uma estrutura celular que solucionasse a ausência de iluminação na cidade, que acaba acarretando a violência e uso das drogas, e que incluísse a ciência para toda a população. Previamente discutiu-se sobre as células e sua composição, em seguida, a partir de matérias reciclados encontrados na escola e de copos descartáveis, foi construído uma célula animal, com suas organelas. Todo o trabalho foi desenvolvido e revisado pelos alunos, uma vez que os estudantes são os personagens principais para a construção do projeto. O resultado da construção da célula quanto ao entendimento do aluno foi significativo, sendo o modo de visualização do ensino prático mais facilitador para o processo de ensino aprendizagem dos alunos.