

Caneta Orgânica!

O trabalho apresentado pela professora Karina (matéria de física), constitui na proposta sobre reciclagem, ou seja, os alunos deverão desenvolver algo feito inteiramente de produtos recicláveis que possa ser utilizado tanto na despoluição do planeta quanto no uso diário da população. Este projeto tem como finalidade incentivar novos cientistas a se descobrirem e surpreenderem tanto a eles como todos ao seu redor. Estudaremos tudo envolvendo química, biologia e física, pois para concluir este trabalho é necessário um estudo avançado sobre vários tipos de materiais. Diante desta proposta, eu e o meu grupo, composto por três participantes Gabriella Veloso, Sara e Laura tivemos a idéia de desenvolver algo orgânico e sustentável para uso cotidiano, daí surgiu o produto chamado Caneta Orgânica. Esta caneta é totalmente feita de materiais orgânicos, nada de origem animal, com isso podendo atingir tanto nosso público alvo, no caso os veganos e vegetarianos, quanto qualquer um que se interesse por canetas. Para termos essa idéia vários outros projetos foram bolados, mas nenhum agradou nossa equipe de professores, pois a falta de tempo e materiais necessários iriam deixar nosso trabalho imperfeito de acordo com nossas expectativas. Graças a ajuda do professor de química Antônio, do professor de matemática Gustavo, da professora de química Lilian e da criadora do trabalho professora Karina, conseguimos pelo menos concluir a origem do produto que tanto desejamos criar. Nossa idéia consiste em produzirmos uma caneta feita com um suporte na parte de fora dela com caules tanto de cana-de-açúcar quanto de bambu, sua tinta seria produzida através de corantes naturais extraídos de cascas de alimentos que as pessoas jogam fora, como por exemplo a casca da cebola roxa, a casca do alho, entre outros materiais, o local onde inserimos a tinta iria ser reproduzido através do algodão, sua ponta onde é usado para escrever seria feita a parte externa da continuação do caule utilizado em seu suporte e a bolinha que escore a tinta usaríamos sementes de mamão, o cheiro que alguns alimentos possuem não são tão agradáveis para nosso dia a dia então essência e até mesmo alguns tipos de ervas de vários cheiros mais agradáveis seriam acrescentados nas composições das tintas. A confecção dele seria mais aperfeiçoada com o início da produção mas, até então será necessário apenas modelar o suporte dela com facas e lixas até o formato que melhor desejarmos, inserir um tubo fino de algodão do interior do suporte, para adquirir a tinta será necessário uma panela com água e vinagre para extrair a tinta do alimento e colocar algumas ervas ou a essência durante o processo de fervura até o cheiro está bem forte, após isso tudo é só colocar o líquido no algodão com um funil e inserir a semente de mamão no bico da caneta de um jeito que ele se mova mas não saia do lugar, desse jeito a caneta estará pronta para uso.

* Esse seria um plano de modelo
Nosso objetivo é poder recriar um tipo de caneta que sirva para todas as idades e ao mesmo tempo salve o mundo do plástico e do material tóxico que compõe as canetas usadas hoje em dia, o ponto forte desta caneta é que após sua tinta acabar ela pode ser utilizada como adubo por causa de seus componentes, sendo reaproveitada mesmo após seu término de uso.