

Essa atividade será utilizada no Mão na Massa

Orientações para a construção do barco:

- Insira o canudo pelo furo da garrafa, deixando a maior parte dele para fora da garrafa. Se necessário, corte um pedaço do canudo para ajustar o tamanho;
- Passe super cola na junção entre o furo da garrafa e o canudo, a fim de vedar completamente o furo (caso não haja super cola disponível, utilize fita adesiva, tomando o cuidado de vedar totalmente o furo para que não haja vazamentos);
- Utilize os materiais disponibilizados para enfeitar o barco. Dê um nome a sua embarcação e, se possível, escreva-o no barco com uma canetinha ou com a cola glitter.

Após a construção, é hora de colocar o barco na água. Aguarde a orientação do professor para começar essa etapa. Seguem as instruções do que deve ser feito:

- Meça 100 mL de vinagre em uma proveta ou em um copo medidor e, com a garrafa inclinada de modo que o canudo fique voltado para cima, adicione, por meio de um funil, o vinagre na garrafa. Atente-se para a posição do canudo, é importante que ele fique voltado para cima a fim de evitar qualquer vazamento;
- Com a garrafa ainda inclinada, adicione uma colher de sopa de bicarbonato de sódio (se necessário utilize um funil seco). Nessa adição, tenha o cuidado de evitar que o bicarbonato de sódio entre em contato com o vinagre que já estará no fundo da garrafa.
- Mantenha a garrafa inclinada e tampe-a. Posicione-a na direção horizontal, a fim de promover a mistura entre o vinagre e o bicarbonato de sódio, e coloque-a rapidamente dentro do recipiente com água, atentando para a posição do canudo, que deve ficar dentro da água.
- Diga para sua turma o que está acontecendo e proponha uma explicação para o movimento do barco.