

Essa atividade será utilizada no Mão na Massa

Analisando algumas situações que envolvem fogo

Situação 1

Pense na situação vista no início da aula: uma vela acesa.

Refleta sobre as seguintes questões e responda cada uma delas em seu caderno:

1.1 - O que é necessário para acender a vela?

1.2 - O que é preciso para que a vela se mantenha acesa?

1.3 - Por que, depois de um tempo após colocar o copo sobre a vela, ela se apaga?

Situação 2

Imagine-se na seguinte situação: você foi convidado para um churrasco e ficou responsável por acender o carvão. A fim de se preparar para essa importante função, pense nas seguintes questões e anote as respostas em seu caderno:

2.1 - O que é preciso para acender o carvão?

2.2 - Cite uma evidência que mostre que, ao ser aceso, o carvão está passando por uma transformação química.

2.3 - Nessa reação de combustão, quem é o combustível?

Situação 3

Você já ouviu falar que o álcool utilizado para limpeza é um produto inflamável, ou seja, que ele entra em combustão facilmente?

Pense sobre as questões abaixo e responda-as em seu caderno:

3.1 - Como é possível saber se o álcool está em combustão? Existe alguma evidência dessa transformação?

3.2 - O álcool é um combustível?

3.3 - Por que o frasco de álcool de limpeza não entra em combustão espontaneamente?