|  |
| --- |
| **MISTURAS 1**  elaborada por Johann Portscheler |

Olá,

Na proposta de hoje, iremos realizar um experimento de misturas. O objetivo desse experimento é observar e analisar o comportamento das substâncias que misturamos com a água. Por isso, **leia atentamente toda a atividade antes de iniciá-la.**

Caso você não possua em sua casa algumas das substâncias listadas na lista de materiais, pode deixar de fazer a mistura. Algumas substâncias são listadas com opções de substituição.

Lembre-se, ao realizar o experimento, tome cuidado para seguir corretamente as quantidades indicadas. Além disso, limpe seu local de trabalho depois de realizar o experimento.

Att

Prof. Johann

\* \* \*

*Proposta*

**Lista de materiais:**

* Açúcar;
* Sal;
* Farinha;
* Fertilizante;
* Sulfato de cobre II;
* Cinco tubos de ensaio;
* Cinco rolhas para tubos de ensaio;
* Cinco colheres de medida;
* Fita adesiva
* Cinco quartos de folha de sulfite separados em pedaços.

**Procedimentos**

1. Identifique os tubos com as letras de A a E.

2. Preencha metade de cada tubo com água.

3. Usando uma colher para cada substância, coloque, sem misturar e usando, uma colher de açúcar no copo A, uma colher de sal no copo B, uma colher de farinha no copo C, e assim por diante.

4. Antes de darmos continuidade ao experimento, vamos criar uma hipótese sobre o que pensamos que irá acontecer a partir de agora.

**Pergunta 1:** Preencha a tabela abaixo descrevendo o que você acha que irá acontecer com a substância colocada na água em cada tubo após agitarmos o tubo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Copo** | **Descrição:** | |
| **A** |  | |
| **B** |  | |
| **C** |  | |
| **D** |  | |
| **E** |  | |

5. Tampe os tubos de ensaio com as rolhas e agite seu conteúdo por 30s.

**Pergunta 2:** Preencha a tabela abaixo descrevendo o que você observa que aconteceu com o conteúdo dos tubos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Copo** | **Descrição:** | |
| **A** |  | |
| **B** |  | |
| **C** |  | |
| **D** |  | |
| **E** |  | |

6. Aguarde 5 min e repita suas observações para fazer uma terceira anotação.

**Pergunta 3:** Preencha a tabela abaixo descrevendo o que você observa que aconteceu com o conteúdo dos tubos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Copo** | **Descrição:** | |
| **A** |  | |
| **B** |  | |
| **C** |  | |
| **D** |  | |
| **E** |  | |