|  |
| --- |
| **MISTURAS 2**  elaborada por Johann Portscheler  Período 04 |

Olá,

Hoje, vamos realizar um experimento, porém, devido à necessidade de mantermos a segurança sanitária e aos riscos oferecidos pelo próprio experimento, este será realizado pelo professor.

Participe da construção do experimento com sua opinião e observações.

Fique bem atento à montagem e execução do experimento!

Divirta-se!

\* \* \*

*Proposta*

Neste experimento iremos testar se existe diferença na capacidade da água dissolver o sal de acordo com sua temperatura.

Sendo assim, iremos ter três recipientes com água, todos com 50 ml do líquido.

Inicialmente, todos os recipientes terão água à temperatura ambiente. E a eles serão adicionadas quantidades de sal suficiente para não conseguirem dissolvê-lo mais.

Em seguida, iremos acrescentar uma medida a mais de sal, para que apresente corpo de fundo (resíduos de sal sólido no fundo do recipiente).

Por fim, aumentaremos a temperatura de cada recipiente.

Sendo assim, nossa situação problema é: **A temperatura da água influencia em seu poder de dissolução?**

1. Apresente uma hipótese para a solução da situação problema.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

2. Preencha a tabela com os dados do experimento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RECIPIENTE** | **TEMPERATURA (ºC)** | **DISSOLUÇÃO** |
| **A** |  |  |
| **B** |  |  |
| **C** |  |  |
| **A** |  |  |
| **B** |  |  |
| **C** |  |  |
| **A** |  |  |
| **B** |  |  |
| **C** |  |  |

3. Elabore uma conclusão para a situação problema.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)