

Estas atividades serão utilizadas no "Mão na Massa"

Atividade 1 - Extrato de repolho roxo

- Adicione, a cada um dos frascos contendo os diferentes materiais, duas colheres de sopa do extrato de repolho roxo;
- Verifique o que acontece e anote a coloração adquirida pelas misturas na tabela abaixo:

Material testado	Cor apresentada
Vinagre	
Água potável	
Bicarbonato de sódio e água	
Água sanitária	

Perguntas:

- 1 - Que tipo de transformação acontece nesta atividade?
 - 2 - Do que dependem as mudanças de cor observadas?
-

Atividade 2 - Violeta que desaparece

- Dissolva um comprimido roxo (de permanganato de potássio) no frasco contendo 40 mL de água (para isso, coloque o comprimido na água e mexa, com uma colher, até que o comprimido seja dissolvido completamente);
- Adicione 20 mL de vinagre ao frasco contendo o comprimido dissolvido e mexa para misturar;
- Adicione 20 mL de água oxigenada a esse frasco;
- Anote em seu caderno o que aconteceu.

Perguntas:

- 1 - Que tipo de transformação acontece nesta atividade?
 - 2 - Quais são as evidências da transformação que acontece nesta atividade?
-

Estas atividades serão utilizadas no "Mão na Massa"

Atividade 3 - De roxo para...

- Dissolva um comprimido roxo (de permanganato de potássio) no frasco contendo 40 mL de água (para isso, coloque o comprimido na água e mexa, com uma colher, até que o comprimido seja dissolvido completamente);
- Adicione 20 mL de água oxigenada a esse frasco;
- Anote em seu caderno o que foi verificado.

Perguntas:

- 1 - Que tipo de transformação acontece nesta atividade?
- 2 - Ocorreu a formação de uma nova substância nesta transformação? Explique.

Atividade 4 - Corante em água

- Coloque água até a metade de frasco transparente;
- Adicione a esse frasco 3 gotas de corantes alimentícios de diferentes cores (3 gotas de cada um dos corantes). Adicione um corante por vez, anotando em seu caderno a cor obtida a cada vez que um corante é adicionado. Use uma colher para mexer a solução a cada adição.

Perguntas:

- 1 - Que tipo de transformação acontece nesta atividade?
- 2 - Como ocorreu a formação de uma nova coloração nesta atividade?
