

CIÊNCIAS

Atividade 5

Tema: Transformação química

Nome:

Data: 26 02 2021

Turma:

- 1.** O abará é um prato típico da Bahia. De origem africana, esse alimento é preparado mediante cozimento de uma massa, feita de feijão-fradinho e alguns temperos, enrolada em folha de bananeira para ser cozida. Considere a seguir algumas etapas do preparo do abará e identifique que tipo de transformação ocorre em cada etapa (física ou química).



► Abará na folha de bananeira servido após cozimento.

Escreva 1 para TRANSFORMAÇÃO FÍSICA e 2 para TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA.

- a) Misturar os ingredientes para fazer a massa.
- b) Queimar a madeira no fogão a lenha ou o gás de cozinha no forno.
- c) Aquecer a água.
- d) Moldar os bolinhos e enrolar com folha de bananeira.
- e) Cozinhar o abará.

- 2.** Leia o trecho da reportagem a seguir.

Vaga-lumes emitem luz por causa de reação química que ocorre no corpo

A luz emitida pelos vaga-lumes é o resultado de uma reação química que no corpo do inseto: a luciferina e o oxigênio. Este fenômeno é conhecido como bioluminescência.

Uma curiosidade é que esses flashes de luzes emitidos são usados para atrair presas, espantar predadores e também para chamar parceiros para a reprodução.

[...]

Em muitas regiões do país, os vaga-lumes estão ameaçados. Isto porque a iluminação de centros urbanos interfere na reação química que ocorre no corpo do inseto. Nessa situação, a bioluminescência é anulada e interfere no ciclo reprodutivo destes besouros.



- a) Qual é a principal evidência da transformação química que ocorre no corpo dos vaga-lumes?

- A produção de luz
- A liberação de gás
- Mudança de cor
- Absorção de calor

3. Associe corretamente escrevendo o número da transformação na imagem correspondente.

1. TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA
2. TRANSFORMAÇÃO FÍSICA



BOLO CORTADO



RECEITA DE BOLO



MADEIRA QUEIMANDO



MAÇÃ APODRECENDO



GELO DERRETENDO



PAPEL PICADO



PRODUÇÃO DE GÁS



PREGO ENFERRUJADO