CIÊNCIAS

Atividade 5

Tema: **Transformação química**

Data: 26 02 2021

Nome: _____ 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

LIVEWORKSHEETS

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

1. **TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA**
2. **TRANSFORMAÇÃO FÍSICA**

☐ **BOLO CORTADO**

☐ **RECEITA DE BOLO**

☐ **MADEIRA QUEIMANDO**

☐ **MAÇA APODRECENDO**

☐ **GELO DERRETENDO**

☐ **PAPEL PICADO**

☐ **PRODUÇÃO DE GÁS**

☐ **PREGO ENFERRUJADO**

Fim

LIVEWORKSHEETS