



CIÊNCIAS

4º ANO

Professora: Rosiane

Lista:

52

Data: 18 / 11 / 2020

Aluno (a): _____

Nº _____

Em sala:

Quando um material sofre uma mudança, de maneira em que não é possível voltar ao seu aspecto inicial, recebe o nome de “MUDANÇA IRREVERSÍVEL”.

As mudanças em que os materiais voltam ao aspecto o inicial, são chamadas de “MUDANÇAS REVERSÍVEIS”.

1- As transformações da matéria podem ser classificadas em reversíveis e irreversíveis.

- a) congelar um copo de água. _____
- b) assar um bolo. _____
- c) assar uma pizza. _____
- d) torrar um pão. _____

2- Dê dois exemplos de transformações reversíveis e irreversíveis.

3. Faça a associação correta entre a coluna A e a coluna B:

Coluna A:

(I) fenômenos físicos

(II) fenômenos químicos

Coluna B:

- () Amassar um papel;
- () Fotossíntese realizada pelas plantas;
- () Quebrar um copo de vidro;
- () Ferver a água;
- () Dissolução do açúcar em água;
- () Alimento decompondo-se no lixo;

- () Congelamento da água;
- () Queima do carvão;
- () Produção de queijo a partir do leite;
- () Transformação de tecido em roupas;
- () Triturar o carvão para obter o carvão ativo;
- () Aquecer uma panela de alumínio;
- () Queima de papel;
- () Queima de combustíveis no motor dos automóveis;
- () Azedamento do leite;
- () Corte de um bolo;
- () Digestão de alimentos;
- () Enferrujamento de uma palha de aço;
- () Amassar uma latinha de alumínio.