**TRANSFORMAÇÕES DA MATÉRIA**

Os materiais podem passar por TRANSFORMAÇÕES e mudar algumas CARACTERÍSTICAS. Tais transformações podem ser FÍSICAS ou QUÍMICAS. Nas transformações físicas, os materiais só mudam seu ESTADO FÍSICO. Podem até mudar de FORMATO e de TAMANHO, mas não ocorrem mudanças em sua composição. Um bom exemplo de transformação física é o DERRETIMENTO de um cubo de GELO. Já nas transformações químicas, as mudanças são tantas que ocorre a FORMAÇÃO de um novo material, chamado de PRODUTO. Um exemplo de transformação química é o COZIMENTO de um OVO, pois ele muda totalmente durante o processo.

As transformações químicas podem ocorrer pelos seguintes fenômenos:

* Por ação de algum ATRITO;
* Por ação do CALOR;
* Pela MISTURA de SUBSTÂNCIAS;
* Por ação da LUZ;
* Por ação da ELETRICIDADE.

Algumas EVIDÊNCIAS são observadas em um material que passou por uma transformação química, como, por exemplo, mudanças de COR, produção de calor ou produção de ODOR.