

27 de outubro

Como Funciona A Energia Atômica?

Alguém me tocou, pois Eu senti que de Mim saiu poder. Lucas 8:48.

O nome "átomo" continua sendo usado por mera convenção, pois há tempo se sabe que ele não é a menor partícula "indivisível" da matéria. O "a" de "átomo" significa "não" e "tomo", divisível. Portanto, o átomo seria algo indivisível. Os átomos já foram partidos e descobriu-se que dentro deles há subpartículas chamadas prótons, nêutrons e elétrons.

Os átomos que constituem as várias substâncias têm diferentes números de prótons. O do hidrogênio tem apenas 1, enquanto o do urânio tem 92. Esses átomos chocam-se uns com os outros, fazendo do urânio uma substância muito instável. Se o núcleo de um átomo de urânio for bombardeado com feixes de nêutrons, eles serão absorvidos até o ponto do núcleo se partir em dois, liberando energia sob a forma de calor e mais nêutrons. Imediatamente, o fenômeno se repete nos átomos em redor, dividindo-os também. Essa divisão tem o nome de reação em cadeia e libera muita energia que pode ser usada, por exemplo, na produção de eletricidade.

Foi esse princípio que permitiu o uso da energia atômica. Tal energia pode ser usada para o bem, como é o caso de uma usina de energia, ou para o mal, como foi o caso da bomba atômica que caiu sobre as cidades japonesas de Nagasaki e Hiroshima durante a Segunda Guerra Mundial.

É simplesmente extraordinário esse princípio da natureza de armazenar um imenso poder dentro de uma partícula tão pequena que nem podemos ver a olho nu. O mesmo processo acontece na vida espiritual. Apesar de sermos infinitamente minúsculos diante do Universo, se o poder de Deus entrar em nós, bombardeando nosso ego e quebrando nossas tendências para o mal, seremos fonte de uma grande energia. Liberaremos para os outros o poder do amor de Deus. Isso produzirá uma reação em cadeia. Outras pessoas receberão nossa influência e aceitarão a Cristo como seu Salvador, influenciando outros em redor. O alcance disso é inimaginável.

Na Bíblia, você encontrará preciosas informações sobre como utilizar a energia atômica de Deus para fazer coisas que seriam impossíveis com nossa fragilidade humana.