

29 de setembro

Reações em Cadeia!

"De graça recebestes, de graça dai." S. Mateus 10:8.

Em 29 de setembro de 1901, nasceu em Roma um menino que mais tarde ajudaria a desenvolver a bomba atômica. Ele cresceu e se tornou professor de física em Roma e posteriormente nos Estados Unidos. Em 1942 Enrico Fermi produziu a primeira pilha atômica e conseguiu a primeira reação em cadeia.

Essa experiência foi muito importante porque mostrou a possibilidade de criar a força nuclear a partir da fragmentação do átomo. A fragmentação de um átomo apenas produzia somente uma pequena quantidade de energia. Mas esta energia era utilizada para fragmentar outros átomos, os quais produziam mais energia, que continuava a ser usada na separação de outros átomos, e assim por diante. Este processo se mantinha em crescendo e produzindo cada vez mais energia constantemente.

A energia produzida numa reação em cadeia pode ser usada para a destruição, como no caso da bomba atômica. Mas também pode ser utilizada para produzir eletricidade, no aquecimento das casas, em veículos de transporte, na operação de submarinos. Pode ser utilizada ainda em pesquisas médicas ou nas explorações espaciais.

Há também grandes forças produzidas em reações em cadeia entre pessoas. O tipo destrutivo de reação em cadeia começou no Jardim do Eden. Satanás tentou Eva a comer o fruto proibido. Ela, por sua vez, ofereceu-o a seu marido, Adão. De Adão o conhecimento do mal passou a seus filhos, e por meio destes às sucessivas gerações, incluindo você e eu.

As reações em cadeia podem também ser utilizadas para o bem e a felicidade da família humana. Jesus veio ao mundo para dar amor, saúde, e outras bênçãos. Estamos colhendo os resultados dessa reação em cadeia em todas as coisas boas que desfrutamos como cristãos em 1983.

Você gostaria de começar uma reação em cadeia hoje? Então procure meios de repartir com outros o amor e a bondade de Jesus. Por exemplo, procure sorrir a todos com quem se encontrar no dia de hoje. Diga algumas palavras carinhosas a quem você puder. Descubra modos de ser cortês e bondoso para com os que estão ao seu redor.

Essas pessoas serão um pouco mais felizes por encontrarem você. Talvez sorriam e digam palavras bondosas a outros também. Pense que cadeia de felicidade você poderia pôr em movimento no dia de hoje! Não gostaria de começar agora mesmo?

The World Book Encyclopedia, vol. 1, págs. 832-849.

Também vol. 7, pág. 77.

Enciclopédia Britânica, vol. 2, págs. 648-651, 1960.