

7 de outubro

Mudança De Cores

Enquanto durar a Terra não deixará de haver sementeira e ceifa, frio e calor, verão e inverno, dia e noite. Gênesis 8:22.

A mudança das cores nas plantas é causada pelas transformações químicas que ocorrem nas folhas. Cada folha verde está cheia de microscópicos corpos de clorofila que lhe dá essa cor verde. Estes corpos de clorofila são como minúsculos alimentos: fábricas de produção que extraem alimento da água, do oxigênio e dióxido de carbono, utilizando a energia solar. O frio que acompanha a aproximação do outono diminui a intensidade deste processo, levando-o a cessar completamente. Quando as pequenas fábricas fecham-se para o inverno, a clorofila suspende suas atividades em outras substâncias, e o alimento é armazenado no tronco da árvore. Depois que isto acontece, as únicas substâncias químicas deixadas nas folhas são uma substância aquosa, algumas gotinhas de óleo, e alguns corpos amarelos que dão às folhas a cor amarelada. Isto ocasiona outras mudanças químicas que apresentam várias tonalidades do vermelho.

No ponto onde a folha se une ao tronco da árvore cresce uma camada de células que isola a folha do ramo. Isto separa a folha da árvore, levando-a à queda com o próximo vento.

Este é o fim da vida de cada folha. Ela brota na primavera, amadurece, cumpre sua missão no verão e despede-se da árvore no outono. Contudo, mesmo na morte a folha dá ao mundo uma demonstração de beleza e estimula a esperança. A mudança de cores ameniza a chegada do gélido inverno. As folhas espalham encanto sobre o que parece um mundo morto e prometem uma estação vindoura quando a vida ressurgirá em sua beleza admirável.

Deus concedeu ao homem as estações como reafirmação de que Ele não mudaria a regularidade do ano na Terra. "Não tornarei a amaldiçoar a terra por causa do homem ... nem tornarei a ferir todo o vivente, como fiz. Enquanto durar a Terra não deixará de haver sementeira e ceifa, frio e calor, verão e inverno, dia e noite." Gênesis 8:21 e 22.