

20 de março

Por Que As Folhas Mudam De Cor?

Aprendam a lição que a figueira ensina. Quando os seus ramos ficam verdes, e as folhas começam a brotar, vocês sabem que está chegando o verão. Assim também, quando virem acontecer essas coisas, fiquem sabendo que o tempo está perto, pronto para começar. Mateus 24:32 e 33.

As folhas das árvores se modificam de acordo com a estação do ano. Normalmente elas são verdes devido à clorofila que existe em suas células. Como você sabe, a clorofila absorve a energia solar e a utiliza para fabricar o alimento da planta. Isso é visível especialmente no verão.

No outono, as folhas mudam de cor, trocando o verde por um colorido mais dourado, às vezes puxado para o vermelho. Essa transformação ocorre porque a mudança de clima provoca reações químicas na clorofila das folhas.

A estação do outono é uma intermediária entre o calor do verão e o frio do inverno. É um período em que cada árvore começa a se preparar quimicamente para a mudança de temperatura que, em alguns lugares, pode ser muito acentuada.

Os nutrientes que estavam nas folhas começam a descer lentamente para os ramos, tronco e raízes. Ali eles serão armazenados de forma segura durante o frio. No retomo da primavera, a árvore se valerá desses nutrientes estocados para produzir novas folhas.

À medida que os nutrientes saem das folhas, elas param gradualmente de fabricar clorofila, o que permite a aparição de outras cores. Em algumas árvores surgem pigmentos amarelados e alaranjados; em outras, lindíssimas sombras avermelhadas.

Jesus aproveitou a cena de mudança na folhagem da figueira para fazer uma comparação entre os sinais dos tempos e a Sua segunda vinda. O verso de hoje traz as palavras que Cristo havia proferido a um grupo de discípulos que se orientava pela agricultura e, portanto, conhecia bem essas mudanças na natureza. A comparação do Senhor não podia ser mais clara.

Hoje vivemos num mundo que não presta atenção ao que ocorre na natureza. Isso, por um lado, é muito triste. Contudo, ainda que você não seja do tipo que percebe mudanças na cor das folhas, fique atento às profecias, pois elas indicam que Jesus em breve voltará e nós devemos estar preparados.