

5 de outubro

Por Que O Céu É Azul?

E chamou Deus ao firmamento céus ... E viu Deus que isso era bom. Gênesis 1:8, 10.

O céu é azul a nossos olhos por causa de um processo chamado dispersão. Ondas de luz, em demanda da Terra, passam através da atmosfera onde existem pequenas partículas chamadas moléculas. Algumas destas ondas luminosas são alteradas ao se chocarem com estas partículas. Dessa forma, a luz solar, que é composta de todas as cores, encontra a atmosfera terrestre e alguns de seus raios são desviados. Assim, dispersa-se um pouco de vermelho, um pouco mais de laranja, e mais ainda de amarelo e verde e uma porção muito maior de azul. Como nossos olhos são mais sensíveis ao azul do que a outra qualquer cor, percebemos os raios luminosos azuis que são desviados através do céu. Esta é a razão porque o céu parece azul. Na realidade, o céu não tem cor alguma. E justamente porque nossos olhos vêem o azul, porque eles percebem os raios luminosos azuis desviados.

O processo é o mesmo quando vemos as cores rosa, verde, azul-pálido, laranja e vermelha de um belo pôr-do-sol. Quando o Sol está se pondo, seus raios nos chegam num ângulo muito baixo, o que os leva a percorrer maiores distâncias através da atmosfera mais densa da Terra. O que ocorre então é o desvio de várias cores. Dessa maneira podemos ver então muitas cores, ou todas elas de uma só vez.

A atmosfera é realmente um maravilhoso invólucro que Deus colocou ao redor de nossa Terra. Ela está delicadamente distribuída para prover não somente os elementos necessários à manutenção de todas as criaturas que respiram mas também possui elementos protetores essenciais para escudarnos contra a intensidade de alguns raios potencialmente nocivos emanados do Sol. Por exemplo, se não fosse o ozona existente na atmosfera, embora em porções extremamente pequenas, morreríamos todos queimados pelo Sol num único dia.

Os efeitos da alteração em nossa atmosfera poderão não ser conhecidos até que seja tarde demais. Os efeitos de suas propriedades de doadora da vida, contudo, são compreendidas por nós diariamente, e faremos bem em considerar o Autor de tão necessário, delicado e equilibrado sistema que não apenas sustém a vida mas também cria um agradável meio no qual nossos olhos repousam.