



Entendendo o planeta Terra

O planeta Terra é um dos componentes do Sistema Solar que tem uma atmosfera gasosa composta essencialmente de Nitrogênio e Oxigênio, que é transparente à luz visível. O planeta tem uma rotação ao redor de seu próprio eixo, que é inclinado com relação ao plano de sua órbita ao redor do Sol. Tanto na crosta do planeta quanto em sua atmosfera, pode ocorrer absorção da radiação do Sol, que tem parte convertida em calor. Esse calor é que move a dinâmica do planeta. Diversos fenômenos compõem a geofísica do planeta. Consequências das características do planeta com esta geração de calor são responsáveis pelas estações do ano, as zonas de temperatura e do efeito estufa, o movimento das massas de ar, e mesmo a grande fertilidade do solo. Nesta prática, devemos entender alguns destes fenômenos de uma forma simulada no laboratório.