

Terra



A Terra é o terceiro planeta mais próximo do Sol. Ela tem forma arredondada, ligeiramente achatada nas suas extremidades, os polos.

Movimentos da Terra

A Terra realiza dois movimentos: o de rotação e o de translação.

O movimento de rotação ocorre quando a Terra gira em volta de seu eixo, realizando um giro completo em 24 horas.



Esse movimento é responsável pela sucessão de dias e noites em nosso planeta. Enquanto uma parte da Terra está recebendo a luz do Sol (dia), a outra parte está sem iluminação (noite).

O movimento de translação é a volta que a Terra faz em torno do Sol. Ela leva aproximadamente 365 dias e 6 horas (um ano) para completar essa volta. O caminho que a Terra percorre em volta do Sol é chamado órbita terrestre.

Para facilitar o estudo da Terra, os cientistas criaram uma linha imaginária chamada Equador, que divide nosso planeta em duas metades iguais chamadas hemisférios.

Por que ocorrem as estações do ano?

A Terra gira inclinada sobre seu eixo, fazendo com que a luz do Sol alcance de maneira diferente seus dois hemisférios. Essa diferença no recebimento da luz do Sol origina as estações do ano.

Estações do ano

No verão, os dias são mais longos do que as noites. **No inverno** acontece o contrário e as noites são mais longas do que os dias. A diferença na duração do dia e da noite é maior nas regiões próximas dos polos. Essa diferença é menor nas regiões próximas do Equador.

