

Formação do campo magnético terrestre

O campo magnético terrestre de acordo com a teoria do dínamo que é a teoria que mais aceita para explicar esse fenômeno o ferro e o níquel em estado de fusão, a cerca de 3 mil km de profundidade, movimentam-se gerando correntes elétricas que provocam o campo magnético.

A importância do campo magnético terrestre

A principal função dele é a manutenção da atmosfera e, conseqüentemente, da vida na Terra, pois, o campo magnético terrestre impede a entrada de partículas com alta velocidade vindas do Sol (vento solar). Ao atingirem o campo magnético da Terra, essas partículas que compõem o chamado vento solar são defletidas por causa da carga elétrica que possuem.

Como o campo magnético influencia no corpo humano?

Campos magnéticos podem induzir correntes elétricas no corpo das pessoas, porém em geral bem menores que as correntes elétricas naturais existentes no cérebro, nervos e coração. Os efeitos na saúde podem ser classificados como de caráter imediato ou de curto prazo e como de longo prazo.

Fontes

Mundoeducacao.uol.com.br

Qualidadeonline.wordpress.com