



OS ASTROS

Estrelas

- Emitem luz própria e cintilam.
- Estão fixas no Espaço.

Sol

- Estrela mais próxima da Terra.
- Gigantesca esfera de gás continuamente a arder, a altas temperaturas, produzindo luz e calor.
- Um milhão de vezes maior da Terra.

Sistema solar – conjunto de planetas que giram à volta do Sol.

Planetas

- Não emitem luz própria.
- Movem-se no Espaço, geralmente em volta de uma estrela ou de um planeta maior.

Terra

- Planeta onde vivemos.
- Tem a forma aproximada de uma esfera ligeiramente achatada nos polos (Polo Norte e Polo Sul).
- Gira à volta do Sol (translação), tal como outros planetas próximos.
- Gira em torno de um eixo imaginário que liga o Polo Norte ao Polo Sul (rotação).
- Chamada de Planeta Azul, pelo facto de três quartas partes da sua superfície estarem cobertas pela água dos oceanos.

Lua

- Planeta menor que a Terra.
- Gira em volta da Terra (satélite natural).
- É iluminada pelo Sol.

Cometas

- Deslocam-se no Espaço.
- Constituídos por gelo, pedaços de rochas e gases congelados.

Asteroides

- Deslocam-se no Espaço.
- Pedacos de rochas e metal semelhantes a pequenos planetas.

Meteorito – asteroide que atinge a superfície terrestre.

Dia e noite – ao girar (movimento de rotação), a Terra fica sempre com uma parte voltada para o Sol (dia) e com uma parte sem luz (noite).

