



Os Movimentos da Terra: Uma Aventura Espacial!

Bem-vindos, jovens exploradores! Vamos embarcar numa aventura espacial para descobrir os segredos da Terra.

Vamos explorar como a Terra se move e o que esses movimentos significam para nós. Preparem-se para aprender e se divertir!

Realizado pelo Prof. Rolim

Rotação: A dança diária da Terra

A Terra gira sobre si mesma como um peão. Este movimento chama-se rotação.

A rotação leva cerca de 24 horas e dá origem ao dia e à noite.

1

Rotação

Giro da Terra sobre si.

2

24 Horas

Duração de um dia.

3

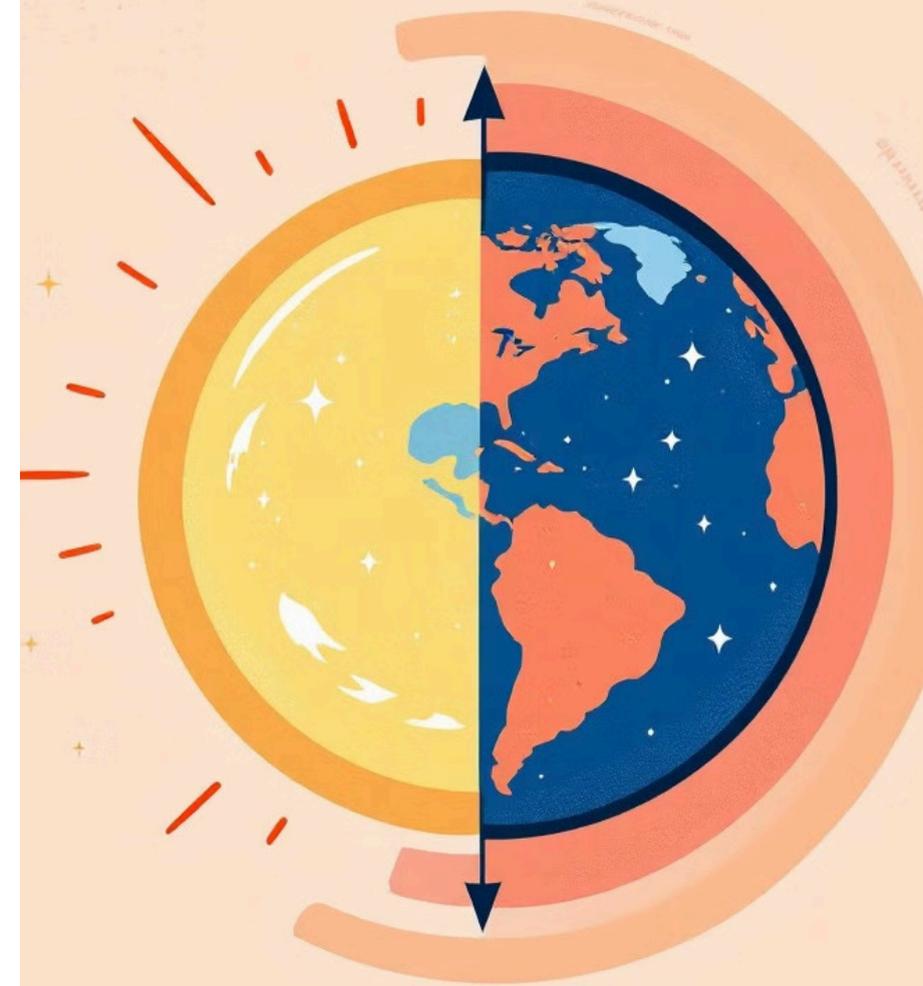
Dia

Lado iluminado pelo Sol.

4

Noite

Lado oposto ao Sol.



Translação: A Volta ao Sol

Enquanto gira, a Terra também se move à volta do Sol. Este movimento é a translação.

A translação demora 365 dias, um ano, e causa as estações do ano.

Primavera

Flores e renascimento.

Verão

Calor e sol.

Outono

Folhas a cair.

Inverno

Frio e neve.

Sabias Que...? Nossa Casa!

A Terra não é perfeitamente redonda, é um pouco achatada nos polos.

A velocidade de rotação da Terra é de cerca de 1600 km/h no Equador!

1 Forma

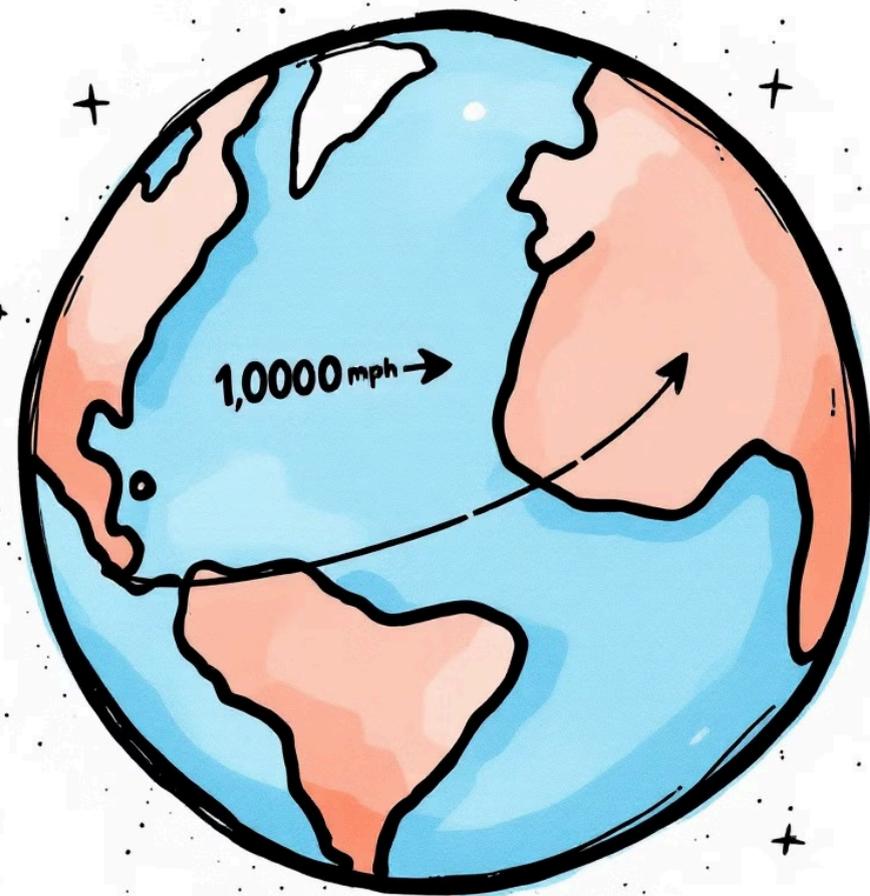
Achatada nos polos.

2 Velocidade

1600 km/h no Equador.

3 Distância

150 milhões de km do Sol.



Vamos Pensar Juntos!

Se a Terra parasse de girar, o que aconteceria com o dia e a noite?

Como seriam as estações do ano se a Terra não se movesse à volta do Sol?

Rotação

Impacto no dia/noite.

Translação

Estações do ano.

Curiosidades

Forma e velocidade.





Resumo e Próximos Passos!

Hoje, exploramos a rotação e translação da Terra, entendendo o dia, a noite e as estações.

Continuem a explorar o universo! Há muito mais para descobrir. Até à próxima aventura espacial!



Terra

Rotação e translação.



Sol

Fonte de luz e calor.



Universo

Exploração contínua.