

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS DE FORTALECIMENTO DA APRENDIZAGEM



AVALIAÇÃO
DIAGNÓSTICA DA
APRENDIZAGEM

SEDUCE
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO,
CULTURA E ESPORTE



GOVERNO DE
GOIÁS
Avançando sem parar

ADA – 1º BIMESTRE – CICLO I CIÊNCIAS DA NATUREZA – 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

ITEM 3 DA ADA

O movimento que o planeta Terra realiza ao redor do Sol e que possui duração de aproximadamente 365 dias, ou um ano, recebe o nome de

- (A) variação.
- (B) rotação.
- (C) translação.
- (D) ciclo do Sol.

Gabarito: C

D17B-Reconhecer os movimentos da Terra.

Expectativa de aprendizagem

- *Reconhecer os movimentos da Terra: alternância do dia e da noite e o ano terrestre.*

Comentário

O movimento que a Terra realiza ao redor do Sol recebe o nome de translação. Para que a Terra faça uma volta completa em torno do Sol, demora aproximadamente 365 dias, ou um ano.

Atividades relacionadas ao item 3

1. Descreva o movimento de rotação do planeta Terra.

Sugestão de Resposta

A rotação do planeta Terra é o movimento de giro que ela realiza ao redor de si mesma, ou seja, ao redor do seu próprio eixo. Esse movimento ocorre no sentido anti-horário, de oeste para leste, e tem duração de aproximadamente 24 horas.

2. Entre todos os movimentos realizados pela Terra, a rotação e a translação são consideradas como os dois mais importantes, pois são os que exercem maior influência no cotidiano das sociedades. A consequência principal da rotação é

- (A) a variação cíclica dos climas.
- (B) a ocorrência das estações do ano.
- (C) a sucessão dos dias e noites.
- (D) a duração do ano em 365 dias.

Gabarito: C

Comentário

As principais consequências, respectivamente, da rotação e da translação da Terra são a sucessão dos dias e das noites e as estações do ano. Isso se deve ao fato de a rotação ser o movimento realizado pela Terra em torno de seu próprio eixo, enquanto a translação é o movimento em que a Terra gira em torno do sol.

3. Escreva 'R' para movimento de rotação. E 'T' para movimento de translação.

- (a) _____ é o movimento que a Terra executa em torno de si mesma.
- (b) _____ leva 24 horas para fazer uma volta completa.
- (c) _____ é o movimento que a Terra executa em torno do Sol.

- (d) _____ é responsável pelo dia e a noite.
(e) _____ leva 365 dias e 6 horas para fazer uma volta completa.
(f) _____ é responsável pelas estações do ano.

Resposta: R; R; T; R; T; T.

ITEM 5 DA ADA

Os corpos celestes apresentam características diferentes. As estrelas se diferenciam dos planetas principalmente, por que elas

- (A) possuem luz e calor próprio.
(B) não possuem luz e calor próprio.
(C) emitem calor, mas não possuem luz própria.
(D) tem luz própria e recebem calor dos satélites.

Gabarito: A

D17C-Diferenciar estrelas, planetas e satélites.

Expectativa de aprendizagem

- *Diferenciar estrelas, planetas e satélites.*

Comentário

As estrelas se diferem dos planetas, principalmente, por serem corpos celestes que possuem luz e calor próprios que são fornecidos aos planetas.

Atividades relacionadas ao item 5

1. O que são estrelas?

Resposta

Estrelas são corpos celestes que possuem luz própria, por exemplo o sol.

2. O que são planetas?

Resposta

Os Planetas são corpos celestes sem luz e calor próprios, sólidos, arredondados e com gravidade própria, os quais giram em torno de uma estrela maior, que no caso do planeta Terra é o Sol. No Sistema Solar existem oito planetas: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno e um planeta anão: Plutão.

3. O que são satélites naturais?

Resposta

Satélites naturais são corpos celestes que orbitam ao redor de planetas e outros corpos celestes, como a Lua o satélite natural da Terra, por exemplo.