



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 6º ano COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 16/11/2020 a 27/11/2020

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

REVISÃO: CIÊNCIAS- 3º TRIMESTRE

Olá! Na atividade de hoje vamos fazer uma REVISÃO daquilo que vimos nesse 3º trimestre.

MOVIMENTOS DA TERRA

A Terra, nosso planeta, não está parada no espaço. Ela realiza diversos movimentos. Os mais conhecidos são os movimentos de rotação e de translação.

No movimento de **rotação**, a Terra gira em volta de seu próprio eixo. Esse movimento dura cerca de 24 horas (1 dia).

É o movimento de **rotação** que determina **os dias e as noites** (depende de onde o Sol está batendo enquanto a Terra está girando).



Imagem 1 - o movimento de rotação da Terra dura cerca de 24 horas e determina os dias e as noites. <<https://planetagaia.webnode.com/news/os-movimentos-do-planeta-terra/>>

O movimento de **translação** é o movimento que a Terra faz ao **redor do Sol**. Ela demora **365 dias** para dar uma volta completa ao redor do Sol (é o período que chamamos de **ANO**).

O movimento de translação, associado ao eixo de inclinação da Terra, é o que determina as **estações do ano** (primavera, verão, outono e inverno).

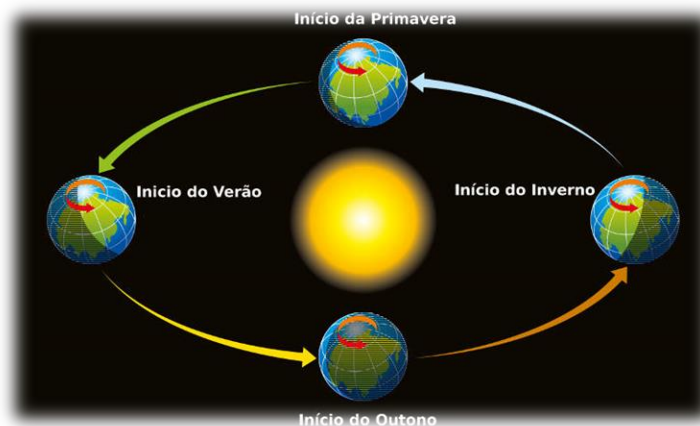


Imagem 2 - o movimento de translação da Terra demora 365 dias e, junto com o eixo de inclinação da Terra, é o responsável pelas 4 estações do ano. <<https://escolakids.uol.com.br/geografia/movimento-de-translacao.htm>>

CICLO VITAL

Os seres vivos se diferenciam dos seres brutos porque possuem algumas características especiais, que só eles possuem. Por exemplo, todos os seres vivos são formados por células, todos os seres vivos podem se reproduzir, todos os seres vivos evoluem biologicamente entre outras.

Uma das características que só os seres vivos possuem é o **ciclo vital** (ou ciclo da vida). Em outras palavras, todos os seres vivos passam por algumas etapas durante a vida. Essas etapas são:

1. **nascer** - os seres vivos não surgem do "nada". Eles nascem, a partir de outros seres vivos.
2. **crescer** - após o nascimento, os seres vivos se desenvolvem e crescem, até atingir a maturidade.
3. **reproduzir** - todas as espécies de seres vivos atingem uma etapa da vida onde é possível se reproduzir.
4. **morrem** - todos os seres vivos morrem.

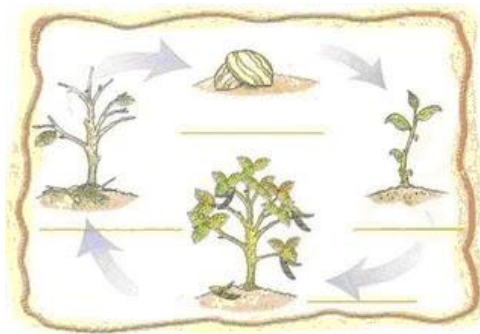


Imagem 3 - ciclo de vida das plantas. <<https://maristelac1.blogspot.com/2011/08/data-2540811.html>>



Imagem 4 - ciclo de vida dos seres humanos. <<https://br.freepik.com/>>



Imagem 5 - ciclo de vida da borboleta. <<https://pt.vecteezy.com/artes-vetorial/296098-ciclo-de-vida-da-borboleta-monarca>>

SISTEMA NERVOSO

O corpo humano é uma máquina incrível! Mas para funcionar corretamente, precisa de uma "central de comando", que coordena os diversos órgãos e, também, faz com que possamos perceber o mundo ao nosso redor. Essa "central de comandos" é o **sistema nervoso**.

O sistema nervoso humano é dividido em **SISTEMA NERVOSO CENTRAL** e **SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO**.

O **sistema nervoso central** é formado pelos órgãos do **encéfalo** e pela **medula espinhal**. O encéfalo é protegido pelo do **crânio** e a medula espinhal é protegida pela **coluna vertebral**.

Entre as funções do sistema nervoso central estão a inteligência, o controle da respiração, da pressão arterial e outras funções vitais, a interpretação dos sentidos (visão, audição, paladar, tato e olfato), o equilíbrio do corpo, os movimentos de braços e pernas etc.

O **sistema nervoso periférico** é composto pelos **nervos**, que partem do encéfalo e da medula e se espalham por todas as partes do corpo. Esses nervos levam e trazem as informações do encéfalo e medula para todas as partes do corpo e vice-versa.

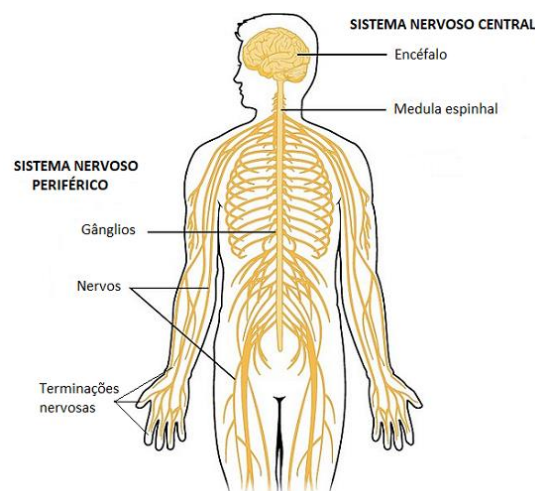


Imagem 6 - sistema nervoso central e sistema nervoso periférico <
<https://pt.khanacademy.org/science/6-ano/vida-e-evolu-os-sistemas-do-corpo-humano/sistema-nervoso/a/estrutura-do-sistema-nervoso>>

