



**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 6º SÉRIE EJA**  
**11º e 12ª SEMANA: DE 03/05/2021 a 14/05/2021 REFERENTE A 4 AULAS**  
**PROFª. LEONARDO**

**Nome:** \_\_\_\_\_

## **CIÊNCIAS**

### **CORREÇÃO DOS EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO.**

1) Como é causado o aquecimento global?

R: O aquecimento global é causado pelo acúmulo de gases do efeito estufa na atmosfera, gerando assim o aumento da temperatura média do planeta.

2) Quais as formas de evitarmos o aquecimento global?

R: A principal forma de evitar o aquecimento global é através do controle da liberação de gases do efeito estufa na atmosfera, ou ainda, aumentando a quantidade de vegetais que conseguem retirar esse gases da atmosfera.

3) Quais as funções da camada de ozônio?

R: A camada de ozônio é importante porque absorve boa parte da radiação ultravioleta que vem do Sol, impedindo-a de chegar à superfície da Terra. O excesso de radiação ultravioleta pode causar, por exemplo, câncer de pele.

4) Qual o gás responsável por destruir a camada de ozônio?

R: O principal gás responsável pela destruição da camada de ozônio é o CFC (gás clorofluorcarbono).

5) O que é chuva ácida?

R: O acúmulo de poluentes na atmosfera faz com que alguns desses gases poluentes em contato com a água se transformem em ácidos, gerando assim a chuva ácida.

### **As diferentes teorias sobre a origem e evolução da vida.**

Durante a história da humanidade muitas teorias foram criadas para explicar a origem e evolução dos seres vivos, entre tantas teorias podemos citar:

**O Fixismo:** admite que as espécies, desde o seu aparecimento, são imutáveis, ou seja, não sofrem modificações. Tem os seguintes ramos:

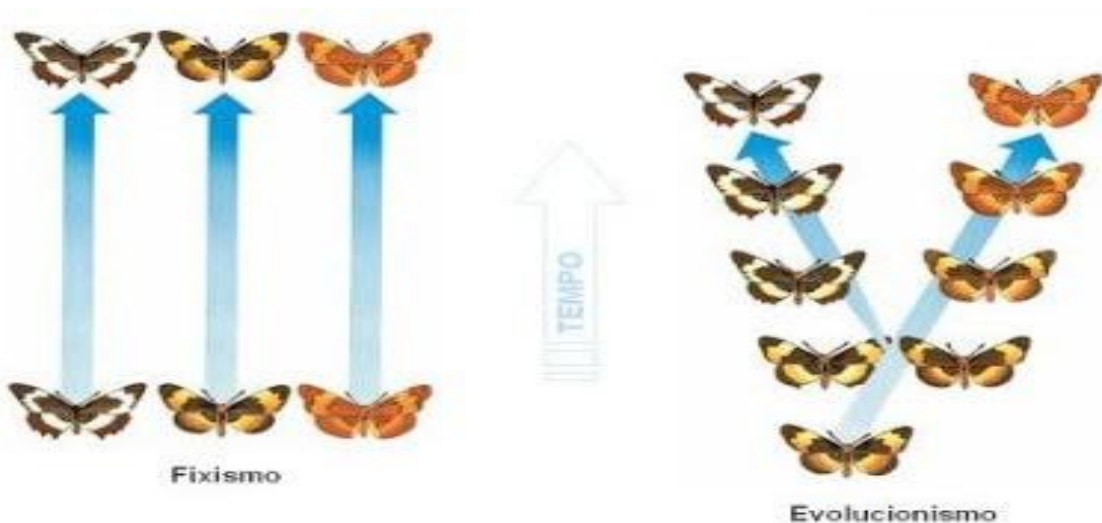
- Criacionismo: defende que todos os seres vivos são obra divina e que, por isso, são perfeitos e não precisam sofrer alterações.
- Esponaneísmo: a vida surge quando existem condições favoráveis a isso; uma dessas condições é a existência de uma força vital.



- **Catastrofismo:** a existência de catástrofes naturais destroem determinados seres vivos; outras espécies existentes povoam esses locais desabitados.

**O Evolucionismo:** admite que as espécies não sejam imutáveis e que sofrem modificações ao longo do tempo. Antes de Lamarck era também conhecido como transformismo.

- **Teoria de Lamarck:** defende as variações do meio ambiente que levam o indivíduo a sentir necessidade de se lhe adaptar (busca da perfeição), o uso de um órgão desenvolve-o e o seu desuso atrofia-o (lei do uso e desuso) e as modificações adquiridas pelo uso e desuso são transmitidas aos descendentes (lei da transmissão dos caracteres adquiridos).
- **Teoria de Darwin:** Segundo esta teoria, os organismos mais bem adaptados ao meio têm maiores chances de sobrevivência que os menos aptos, deixando um maior número de descendentes. Estes descendentes melhor adaptados estariam, portanto, com maiores chances de sobrevivência num ambiente em constantes mudanças.
- **Teoria Sintética da Evolução (Neodarwinismo):** Apenas em 1930 e 1940, os investigadores combinaram as ideias de Darwin com os dados surgidos da genética, etologia e outros. O resultado foi o surgimento de uma teoria denominada "teoria sintética da evolução", que combina as causas da variabilidade com a seleção natural.





## Atividades

- 1) Segundo o texto, quais as principais diferenças entre as teorias do **Fixismo** e o **Evolucionismo** ?
  
- 2) Quais as principais teorias evolucionistas? Quais ainda são usadas nos dias atuais?
  
- 3) Segundo a imagem, o que ocorre com as borboletas segundo a teoria do evolucionismo?
  
- 4) Qual a importância da teoria de Darwin para o estudo da evolução dos seres vivos?
  
- 5) Na sua opinião qual a teoria que deveria ser usada nos dias atuais para explicar o surgimento e a evolução dos seres vivos?

Bons estudos!!