PERÍODO 19/07 A 30/ 07 / 2021 – PROF: Felipe Rodrigo de Oliveira Ferreira
CIÊNCIAS DA NATUREZA - 6º C
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF06CI06.s.06)

CONTEÚDO: Fatores Bióticos e Abióticos

ATIVIDADE



Ecossistema: existência de componentes bióticos e abióticos

Introdução

Os ecossistemas são caracterizados pela existência de diversos fatores que se relacionam. Estes fatores ou componentes são divididos em bióticos e abióticos.

Componentes bióticos - São todos os seres vivos que atuam num determinado ecossistema como, por exemplo, os animais e vegetais.

Estes componentes podem ser divididos em dois grupos:

-Seres autótrofos: também conhecidos como organismos produtores, são aqueles que possuem a capacidade de produzir o próprio alimento. Este processo ocorre através da fotossíntese e quimiossíntese.

Exemplos: plantas angiospermas e algas aquáticas fotossintetizantes.

-Seres heterótrofos: são os organismos consumidores e decompositores de um ecossistema. Como não possuem a capacidade de produzir o próprio alimento, se alimentam de outros seres (animais e vegetais).
Os seres consumidores podem ser classificados em: primários (se alimentam de produtores. Exemplo: herbívoros); secundários (se alimentam de herbívoros. Exemplo: cobra); terciários (se alimentam dos secundários. Exemplo: águia).
Os seres decompositores são aqueles que se alimentam de organismos mortos. Exemplos: bactérias e fungos.

Componentes abióticos - São os fatores físicos e químicos de um ecossistema. Estes fatores interagem entre si e com os fatores bióticos, garantindo o perfeito funcionamento dos ecossistemas em nosso planeta.

Exemplos de componentes abióticos:

- Luz solar (fator físico) - Radiação solar (fator físico) - Calor (fator físico) - Umidade do ar (fator físico) - Chuvas (fator físico) - Nutrientes existentes na água e na terra (fator químico)

1- É um ser biótico.

a) Água b) Ar c) Terra d) Planta

2- É um ser abiótico.

a) Ave b) Luz Solar c) Peixe d) Cobra

3- Complete as frases, utilizando as palavras do quadro abaixo:

HERBÍVORO	HETERÓTROFO	FUNGOS	ALIMENTO

a) O ser autótrofo é aquele que produz o seu próprio_____.

b) O ser que não produz o seu próprio alimento é chamado de _____.

c) O ser que só se alimenta de vegetais é chamado de_____.

d) Um exemplo de decompositores pode ser os _____.

4- Qual dos termos abaixo refere-se aos fatores bióticos e abióticos que interagem em determinada área?

a) Comunidade b) Ecossistema c) Nicho ecológico d) População

REFERÊNCIA: http://meriti.rj.gov.br/ acessado em 23/07/2021