ESCOLA MUNICIPAL JAREDE VIANA DE OLIVEIRA
PROFESSORAS: ALESSANDRA, ROZÂNIA E VERLANDJA 18/05/2021
ALUNO (A) _____

CIÊNCIAS – ECOSSISTEMAS

É um conjunto de organismos que vivem em determinado local e interagem entre si e com o meio, formando um sistema estável. Cada ecossistema é formado por várias populações de espécies diferentes, constituindo, assim, uma comunidade.

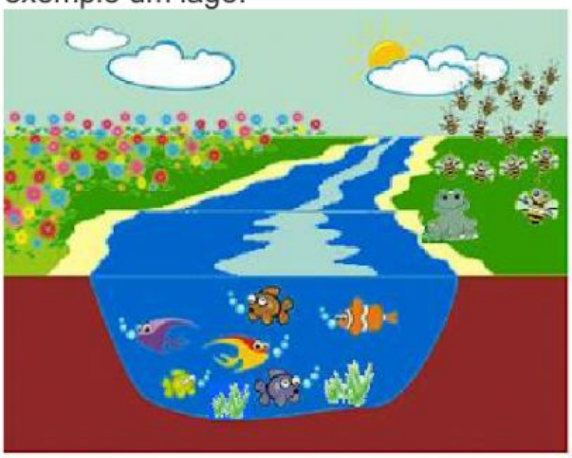
Podemos dividir o ecossistema em dois componentes básicos: os bióticos e os abióticos.

Os componentes bióticos são os seres vivos, como as plantas, animais e microorganismos.

Os componentes abióticos são aqueles fatores não vivos, como a luz, a temperatura, os nutrientes, a atmosfera, o solo e a água.

Para facilitar a compreensão e o ensino, frequentemente os ecossistemas são divididos em dois grupos: os aquáticos e os terrestres. Dentre os ecossistemas terrestres, podemos citar as florestas, desertos, campos, savanas, entre outros. Como exemplos de ecossistemas aquáticos, podemos citar rios, mares, oceanos e lagos.

Para você entender melhor o que é um ecossistema, vamos tomar como exemplo um lago.



Nesse ecossistema, todos os componentes se interagem.

1- Quais os seres vivos desse ecossistema?

_____

2- Quais os seres não vivos?

_____

3- Qual a relação entre os seres vivos e não vivos deste lago?

_____

4- Como os seres não vivos podem nos ajudar a sobreviver?

_____

LIVEWORKSHEETS

5- Se a água do lago for afetada por poluição, os outros elementos também serão afetados?

_____

6- O homem pode modificar os ecossistemas? Como?

_____

Vamos Praticar!!!!

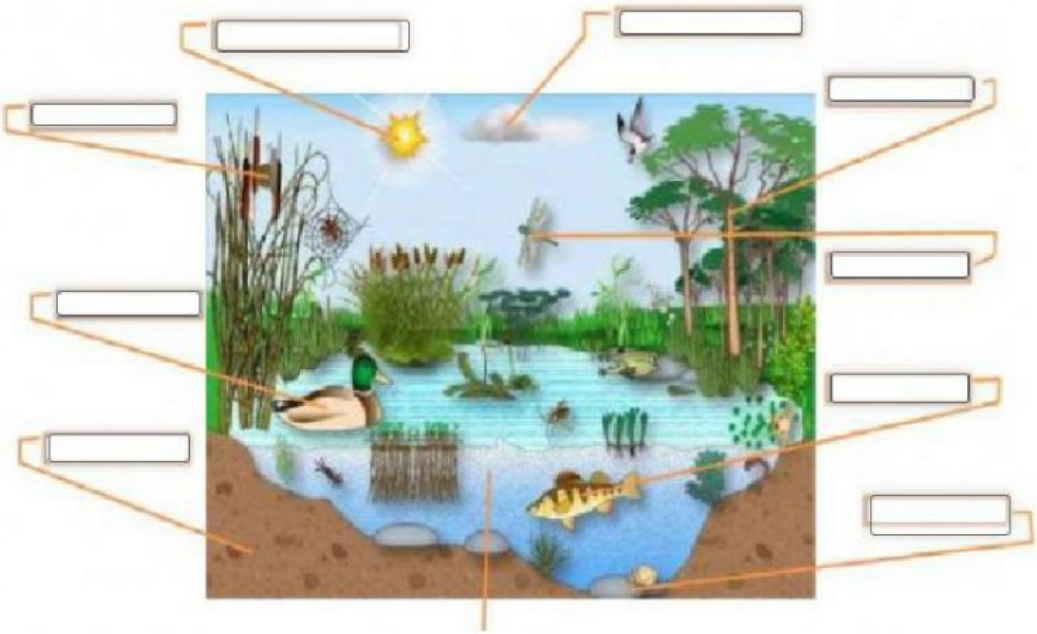
1) Explique o que é um ser Biótico? Qual o ciclo de vida que ele apresenta?

_____

_____

_____

2) Observe a imagem e classifique os seres em Bióticos e Abióticos:



Escrevam os nomes nas colunas corretas:

SERES BIÓTICOS (VIVOS)	SERES ABIÓTICOS (NÃO VIVOS)

LIVEWORKSHEETS

3) Identifique e classifique em biótico ou abiótico:

4) Os fatores Abióticos são importantes para a vida dos seres vivos? Justifique.

_____

_____

LIVEWORKSHEETS