

Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____
Professor (a): _____

Ano de Escolaridade: 5º
Disciplina: Ciências

Semana 16: de 24 a 28 de maio de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Relações com o ambiente; ecossistemas.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/ZcOdBxnDylM>

O ECOSSISTEMA

O ecossistema é uma unidade em que seres vivos e seres não vivos se relacionam formando um sistema estável, como, por exemplo, uma floresta que com sua vegetação, seus animais, seu tipo de solo e seu clima característico formam um ecossistema, assim como um lago, um oceano, o tronco de uma árvore ou um simples aquário.

Você acha que consegue separar os seres vivos dos não vivos? Vamos dar uma dica...os seres vivos precisam de alimentos para sobreviver...

Todos os ecossistemas possuem componentes vivos que são seres que vivem em um determinado local, enquanto os componentes não vivos são por exemplo: como água, luz, solo, umidade, temperatura, nutrientes etc.

Podemos encontrar desde ecossistemas pequenos, como um lago, até ecossistemas muito grandes como a Floresta Amazônica, mas independente do seu tamanho, em todos os ecossistemas tem que haver uma interação entre os seres vivos e não vivos.

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



Os componentes dos ecossistemas são:

- Fatores bióticos: Todos os organismos vivos. Produtores primários, consumidores, decompositores e parasitas.
- Fatores abióticos: Ambiente físico e químico que fornece condições de vida. Nutrientes, água, chuva, umidade, solo, sol, ar, gases, temperatura etc.

Nesse ecossistema, todos os componentes se interagem.



Hora da Atividade

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?

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

6- O homem pode modificar os ecossistemas? Como?

7- Encontre no caça palavras alguns dos elementos que podemos encontrar num ecossistema:

T	A	Y	X	H	P	A	S	D	F	G	H	J	K	L
E	A	R	A	J	L	A	R	V	O	R	E	S	Q	W
M	A	U	Q	U	O	Q	W	E	R	T	Y	U	P	P
P	Q	A	A	Y	Q	H	J	N	B	V	F	L	E	L
E	W	G	Z	H	W	Q	A	Z	X	C	X	U	A	A
R	E	U	C	A	N	I	M	A	I	S	E	Z	Q	N
A	R	A	R	D	A	A	A	J	I	O	P	Q	W	T
T	T	Ç	T	D	G	A	S	X	C	F	R	T	H	A
U	Y	P	Y	S	O	L	O	M	L	O	P	Ç	Q	S
R	U	L	G	Q	T	A	S	X	C	V	B	T	H	Y
A	I	K	B	A	U	D	E	W	Q	S	D	V	B	N

8 - Utilizando as palavras do quadro abaixo, complete adequadamente as frases:

aquático – habitat – terrestre

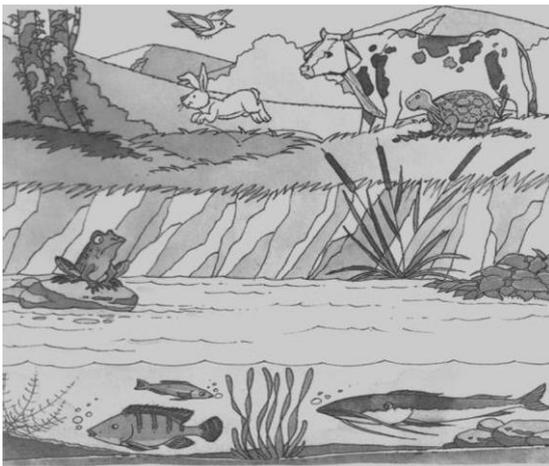
a) é o lugar onde os seres vivos vivem na natureza.

b) Existem seres vivos que vivem na água: eles têm habitat ; os que vivem na terra têm habitat

9 - Dado o texto:

“Na Terra vive uma grande variedade de seres vivos. A sobrevivência deles depende das condições ambientais. Cada ser vivo tem um ecossistema em que melhor se adapta.” (Terra planeta vida – Ciências – adaptado, Ed. Ática)

Observe o ecossistema da imagem a seguir e responda:



a) A ilustração acima mostra **dois ambientes** que servem de *habitat* para diversas formas de vida. Escreva, em cada um dos retângulos seguintes, o nome de cada um dos dois ambientes.