

ECOLOGIA

A palavra ecologia deriva do grego *Oikos* que significa casa e *logos* que significa estudo. Portanto é o estudo das casas. Desde a nossa casa comum (o planeta terra), incluindo todas as casas, de todos os seres vivos que habitam o planeta terra, incluindo também o estudo dos seres vivos que habitam essas casas e as relações que eles estabelecem entre si e com o ambiente onde vivem.



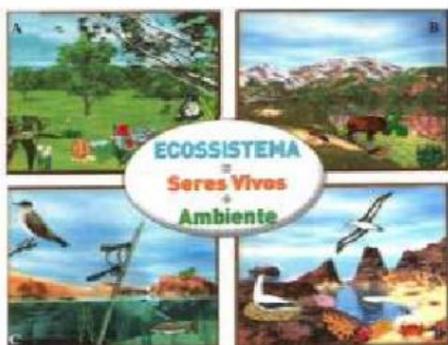
Fonte: escolaeducacao.com.br

Conceitos importantes de ecologia



Fonte: escoladigital.com.br

Biosfera: Porção do planeta terra onde existe seres vivos. Pode ser também definida como o conjunto de todos os ecossistemas.



Fonte: escoladigital.com.br

Ecossistema: conjunto de fatores bióticos (seres vivos) e abióticos (elementos necessários à vida presente no ambiente – não vivos).



Bioma: Conjunto de vários ecossistemas. Na sequência iremos estudar os biomas brasileiros: Floresta amazônica, caatinga, cerrado, mata atlântica, pampas, pantanal.



Biodiversidade: Diversidade de espécies. Vegetais (flora) e animais (fauna).



Espécie: Conjunto de indivíduos com as mesmas características morfológicas, genéticas e fisiológicas. Desenvolvimento embrionário idêntico, sendo capazes de se reproduzir gerando descendentes férteis.



Espécies endêmicas: Espécie que só existe em um determinado ecossistema. Se o ecossistema for afetado a espécie pode ser extinta.



Foto: mundoeologia.com.br

Habitat: Local onde vive um determinado organismo.



Foto: mundoeologia.com.br

Nicho ecológico: função que um determinado ser vivo exerce em seu habitat, ou também o modo de vida dele neste habitat.



Foto: mundoeologia.com.br

População: Conjunto de organismos da mesma espécie que vivem no mesmo habitat.

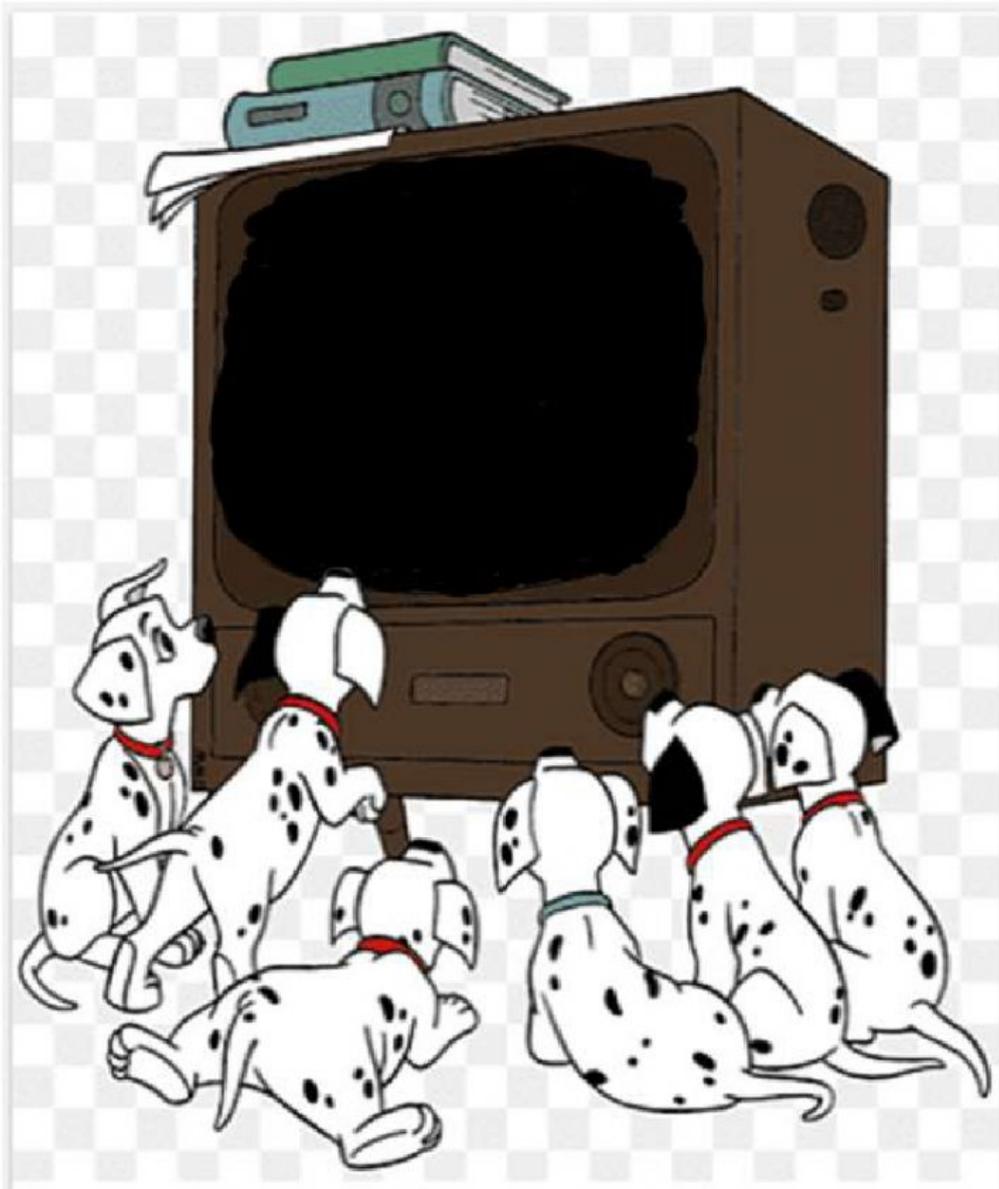


Foto: mundoeologia.com.br

Comunidade: Conjunto de organismos de espécies diferentes que vivem no mesmo habitat.

ASSISTA AOS VÍDEOS SOBRE O TEMA DESTA AULA





ATIVIDADES

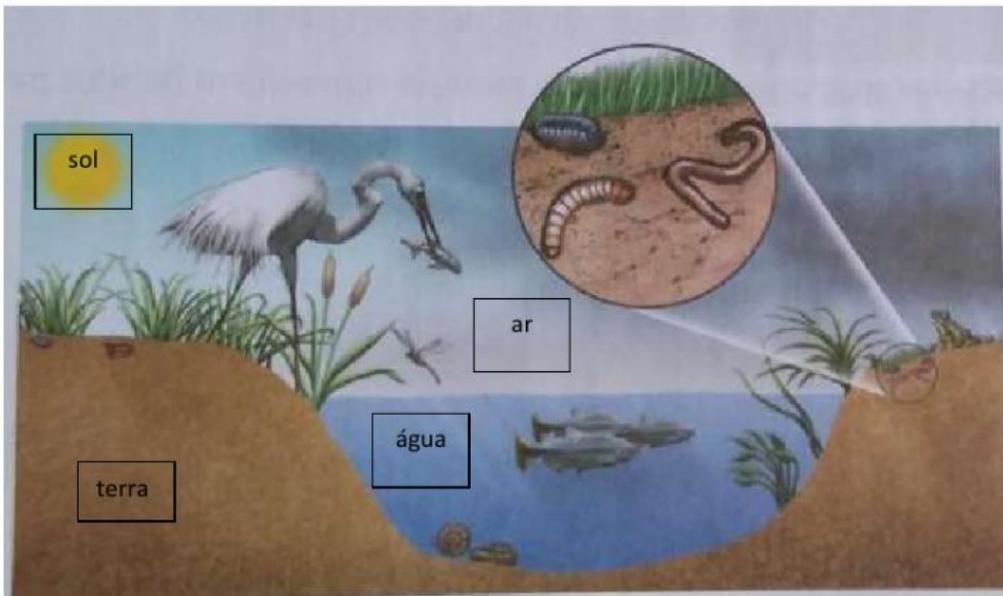
1 - Escolha a alternativa correta:

Os dálmatas da imagem acima representam uma...

POPULAÇÃO

COMUNIDADE

2 – Observe a imagem a seguir e identifique os fatores bióticos e os fatores abióticos colocando-os no local adequado.



FATORES BIÓTICOS	FATORES ABIÓTICOS
<input data-bbox="359 1048 507 1144" type="text"/>	<input data-bbox="1066 1064 1214 1160" type="text"/>
<input data-bbox="577 1176 742 1272" type="text"/>	<input data-bbox="858 1211 1007 1308" type="text"/>
<input data-bbox="359 1310 523 1406" type="text"/>	<input data-bbox="1066 1361 1214 1458" type="text"/>
<input data-bbox="359 1482 523 1579" type="text"/>	<input data-bbox="858 1512 1007 1608" type="text"/>
<input data-bbox="359 1675 523 1771" type="text"/>	
<input data-bbox="561 1594 715 1691" type="text"/>	

3 – Arraste e cole a palavra correta para completar a frase:

ecossistema

população

comunidade

nicho ecológico

Espécies endêmicas

a) Conjunto de organismos da mesma espécie que vivem no mesmo habitat representa uma

b) Conjunto de organismos de espécies diferentes que vivem no mesmo habitat representa uma

c) A função que um determinado ser vivo exerce em seu habitat, ou também o modo de vida dele neste habitat representa o seu

d) representam cada espécie que só existe em um determinado ecossistema. Se o ecossistema for afetado a espécie pode ser extinta.

e) O conjunto de fatores bióticos (seres vivos) e abióticos (elementos necessários à vida presente no ambiente) representa um