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.

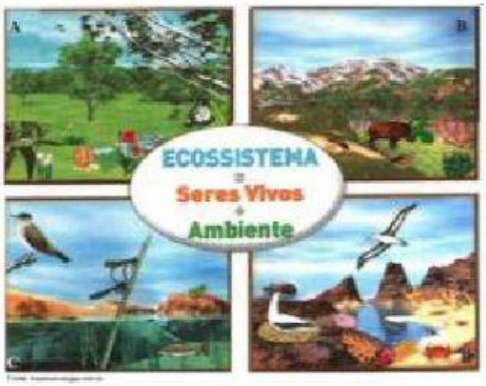


Fonte: escolaeducacao.com.br

Conceitos importantes de ecologia



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



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

LIVEWORKSHEETS



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.

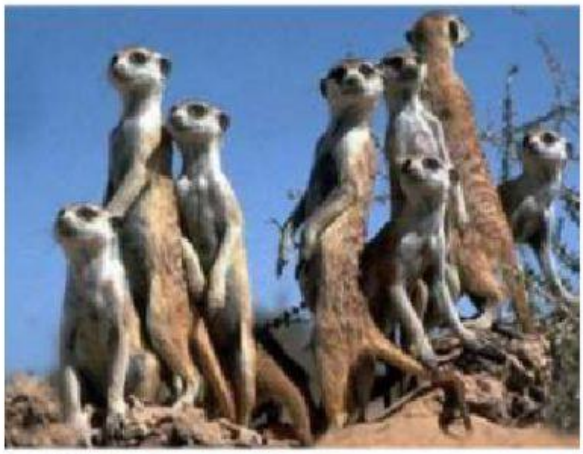
LIVEWORKSHEETS



Habitat: Local onde vive um determinado organismo.



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



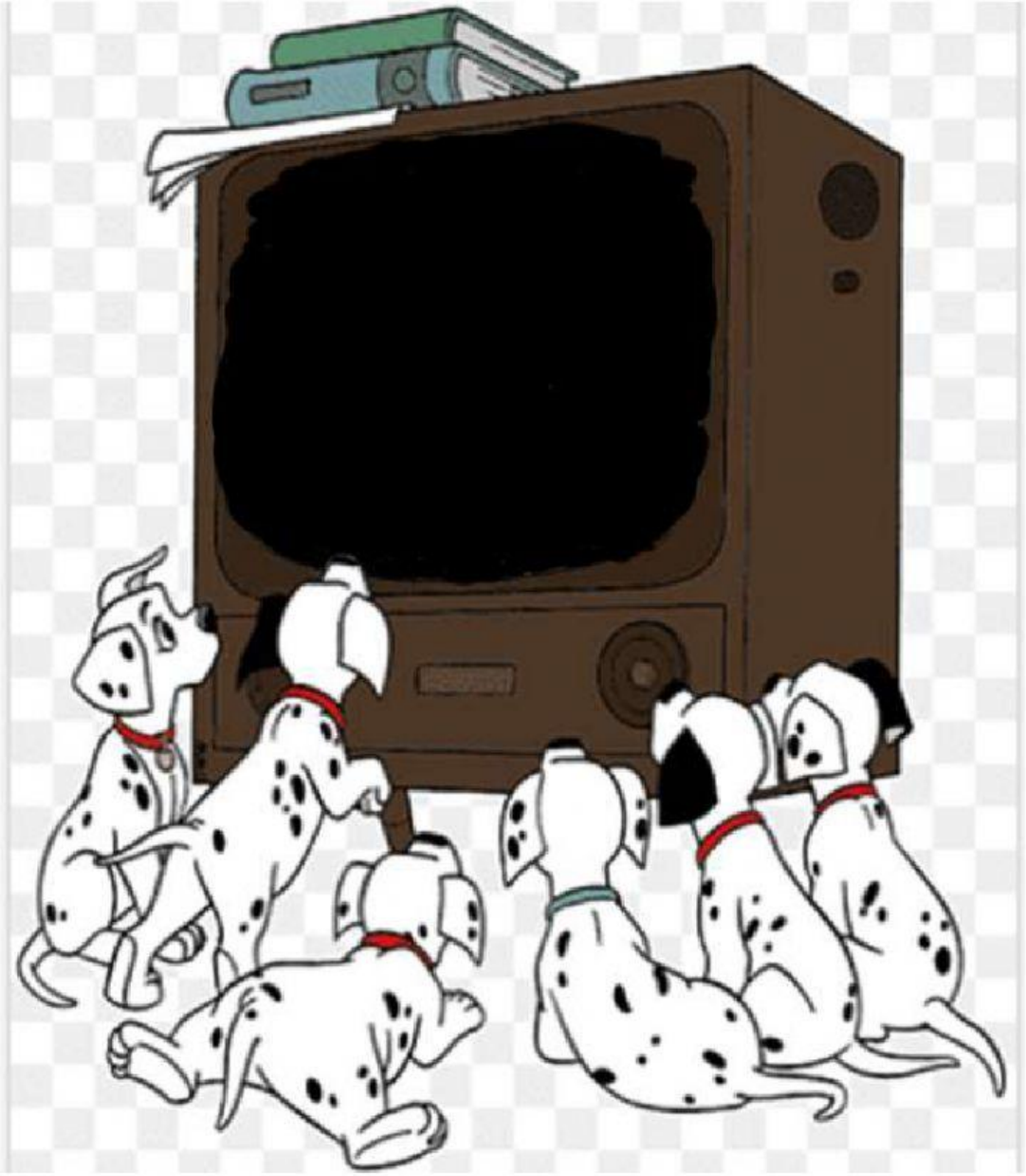
População: Conjunto de organismos da mesma espécie que vivem no mesmo habitat.



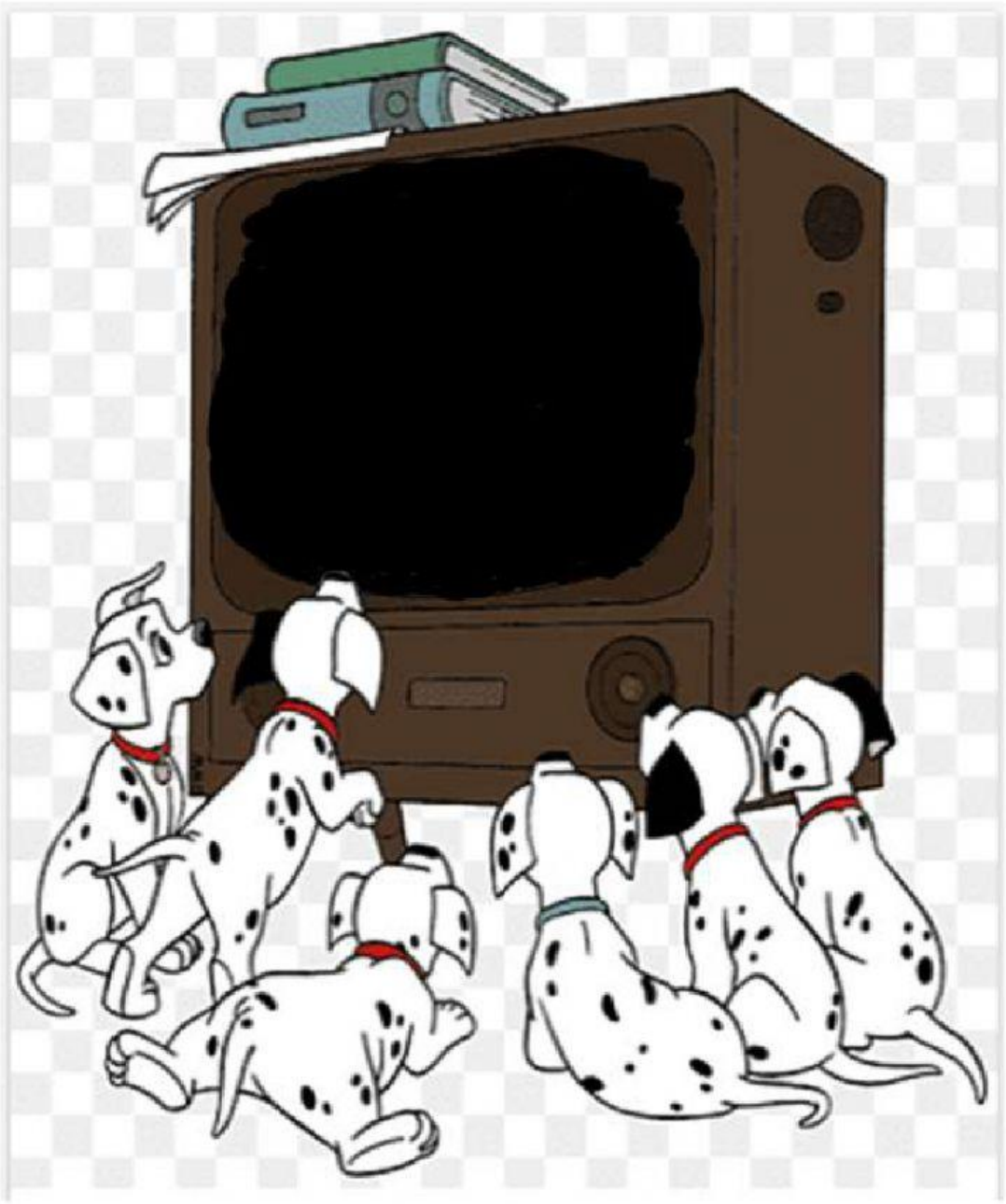
Comunidade: Conjunto de organismos de espécies diferentes que vivem no mesmo habitat.

LIVEWORKSHEETS

ASSISTA AOS VÍDEOS SOBRE O TEMA DESTA AULA



LIVEWORKSHEETS



ATIVIDADES

1 - Escolha a alternativa correta:

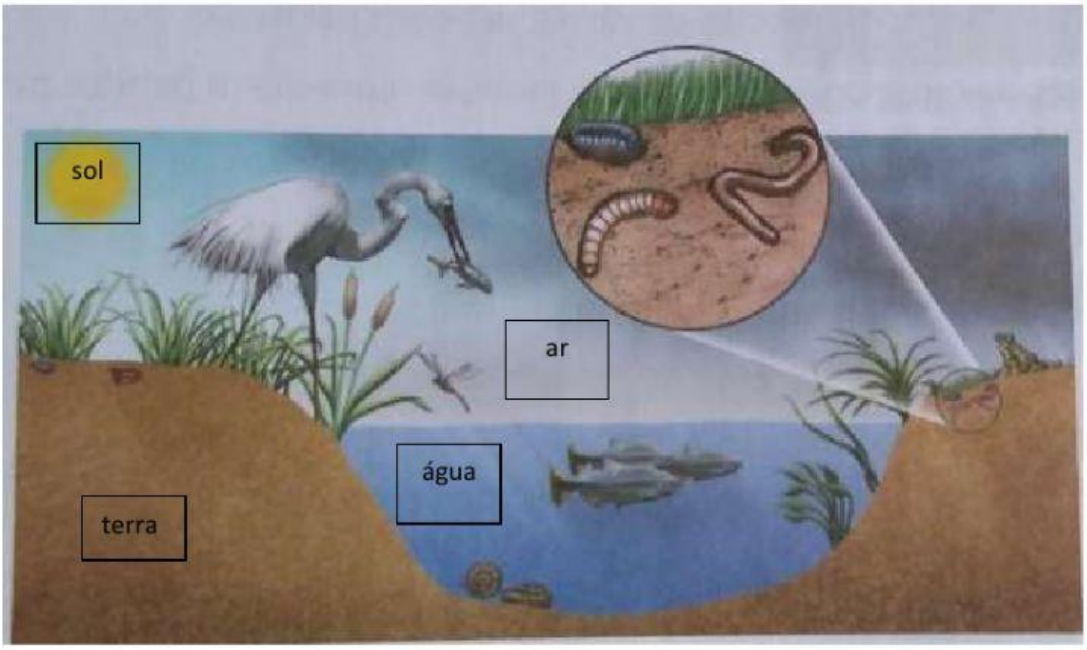
Os dálmatas da imagem acima representam uma...

POPULAÇÃO

COMUNIDADE

LIVEWORKSHEETS

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



FATORES BIÓTICOS	FATORES ABIÓTICOS

LIVEWORKSHEETS

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 _____

LIVEWORKSHEETS