



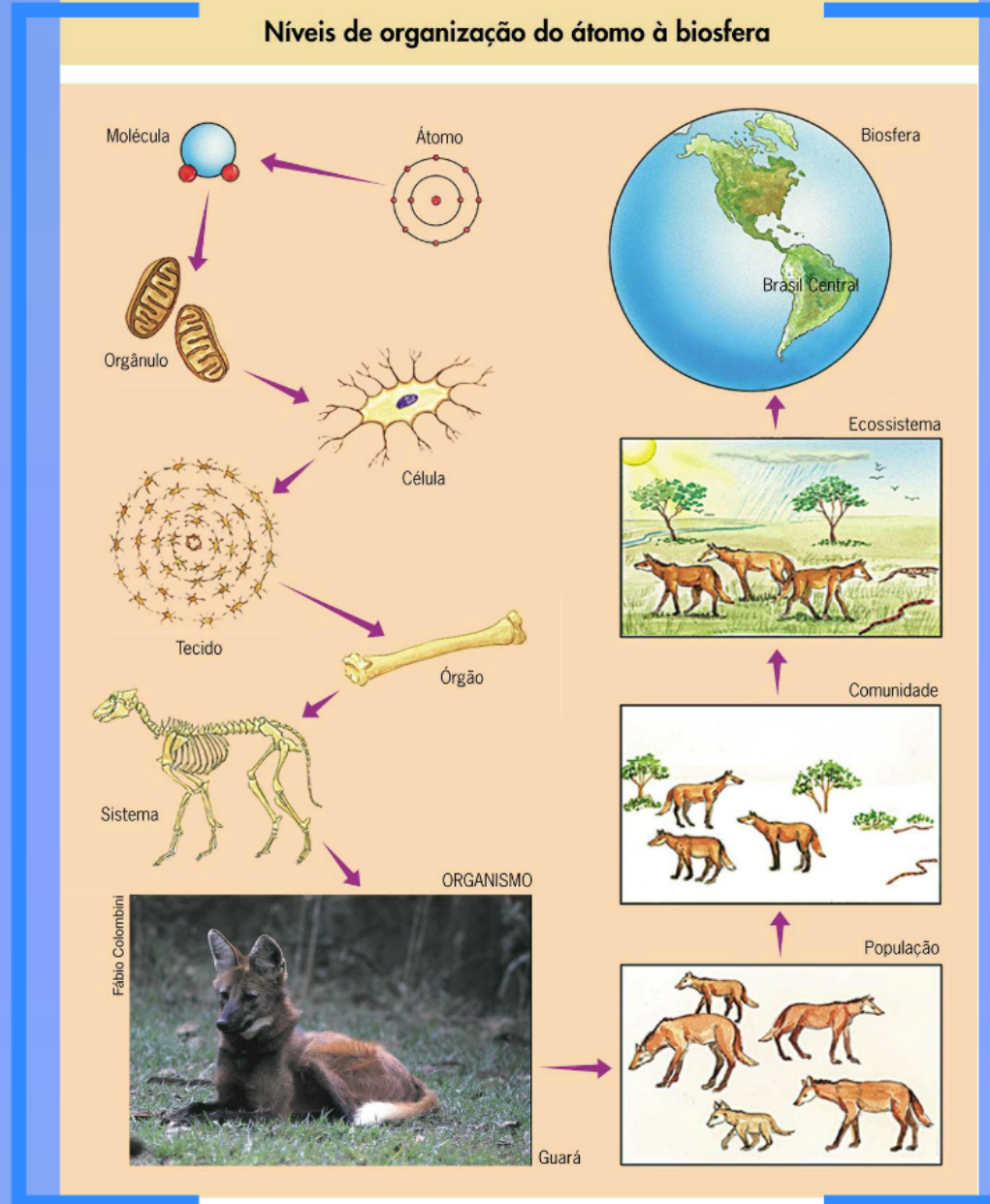




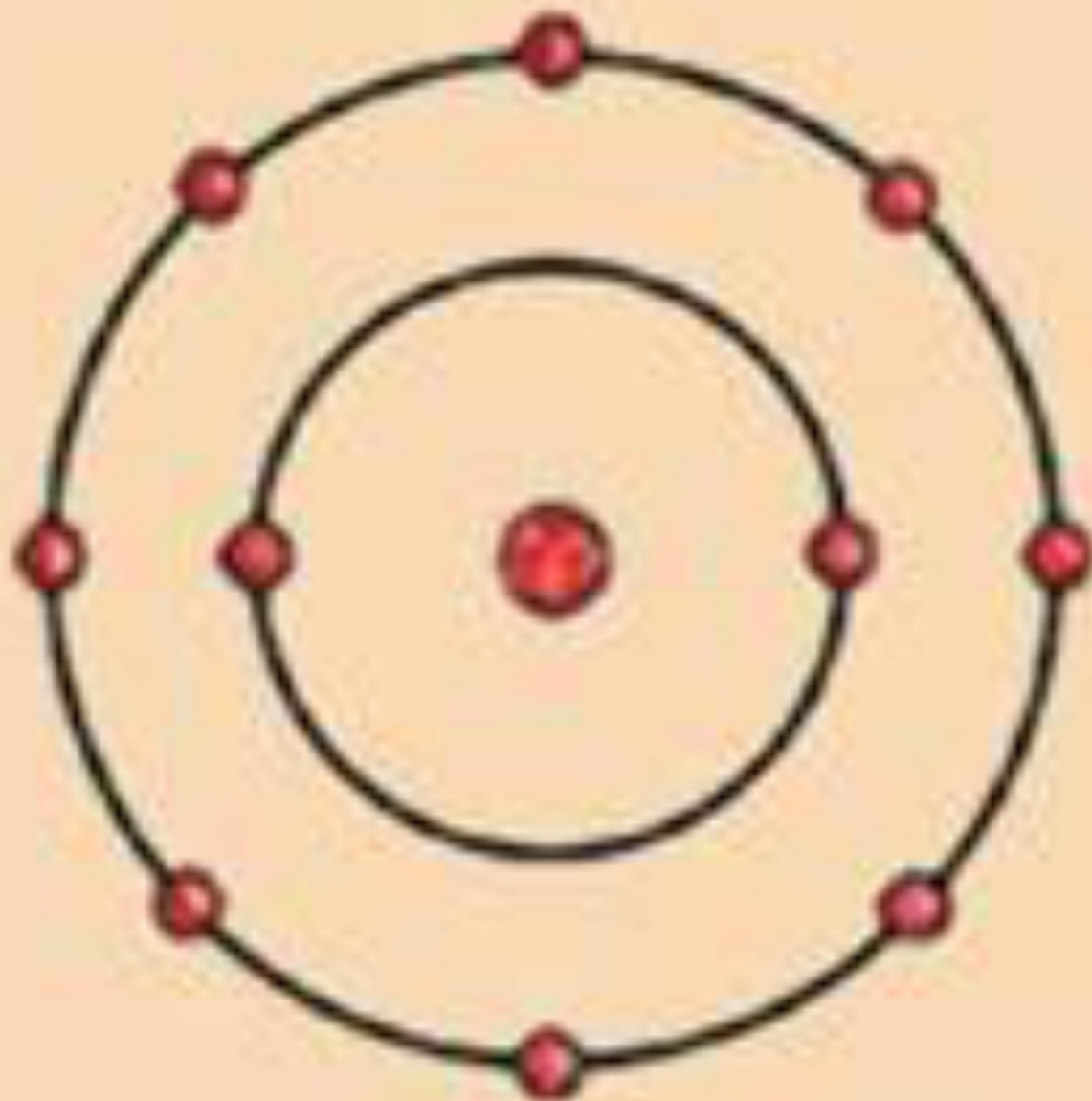
Ecologia

Prof. Fabão

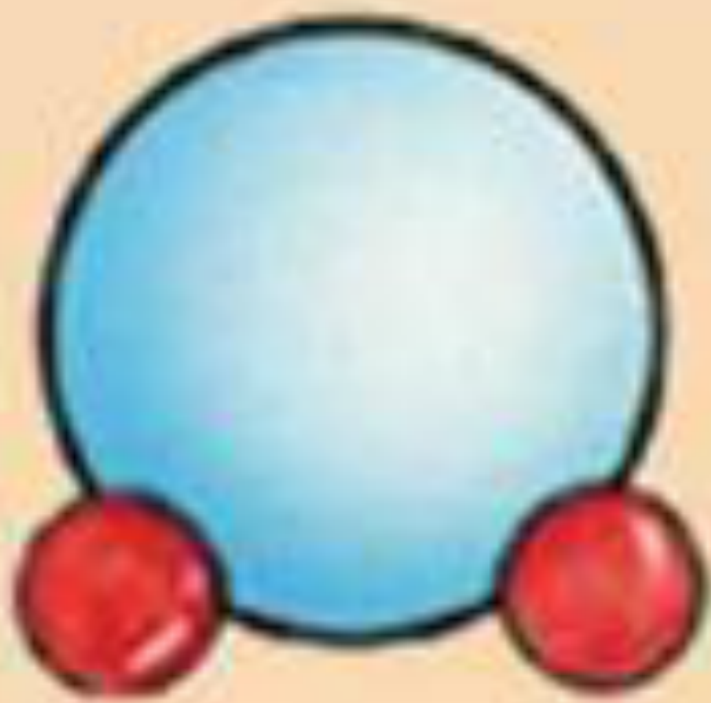
Níveis de organização da vida



Átomo

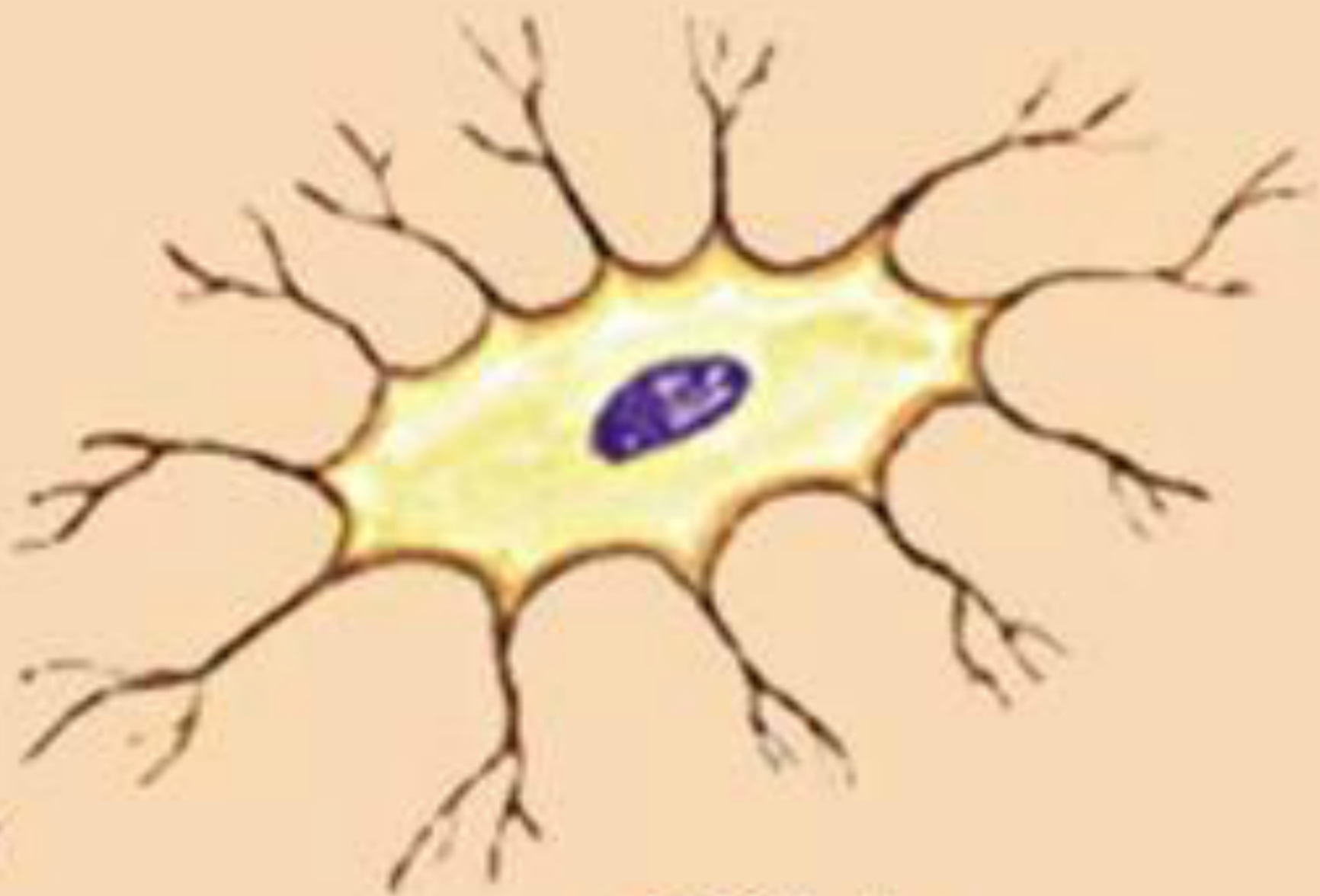


Molécula

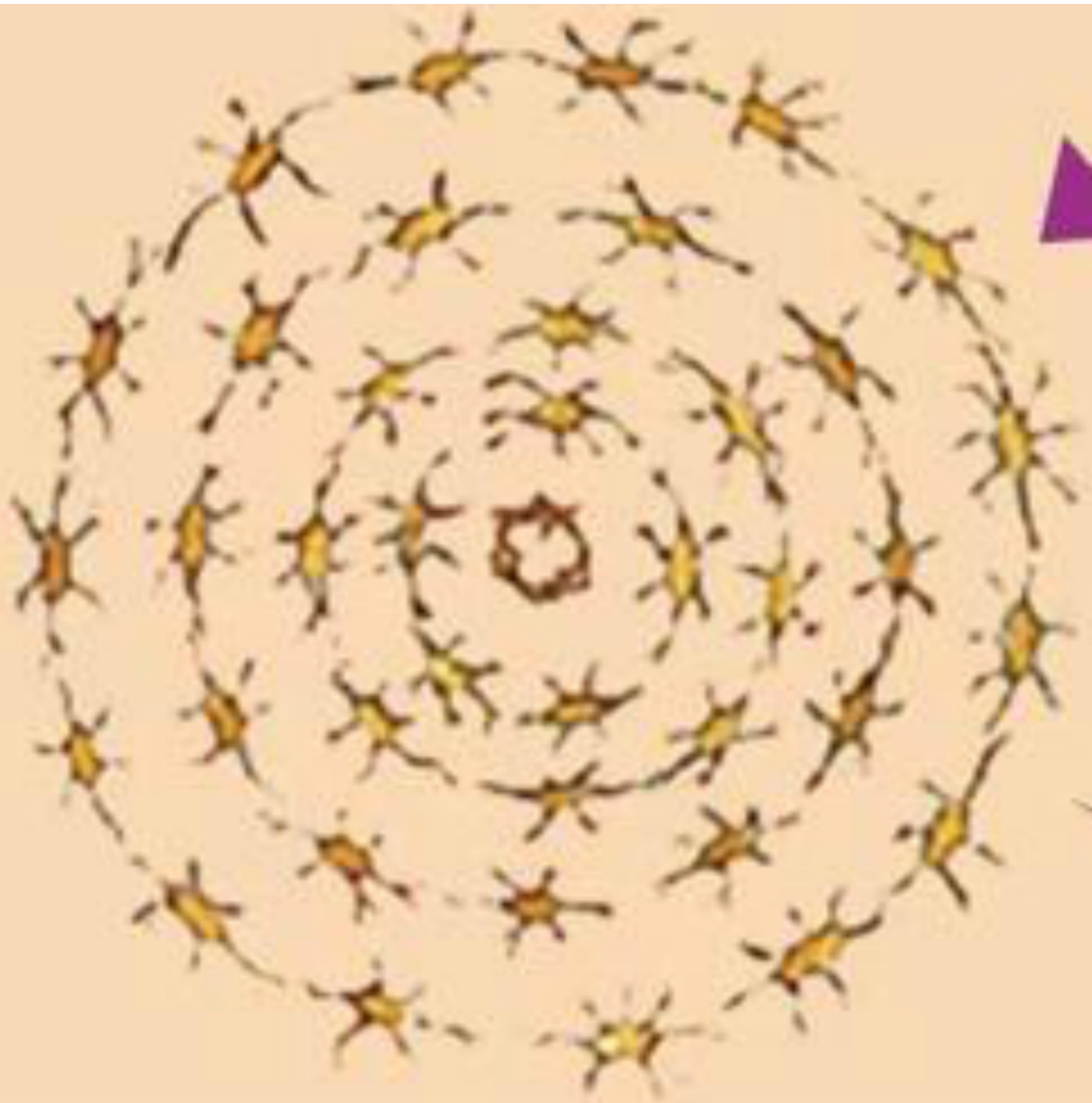




Orgânulo



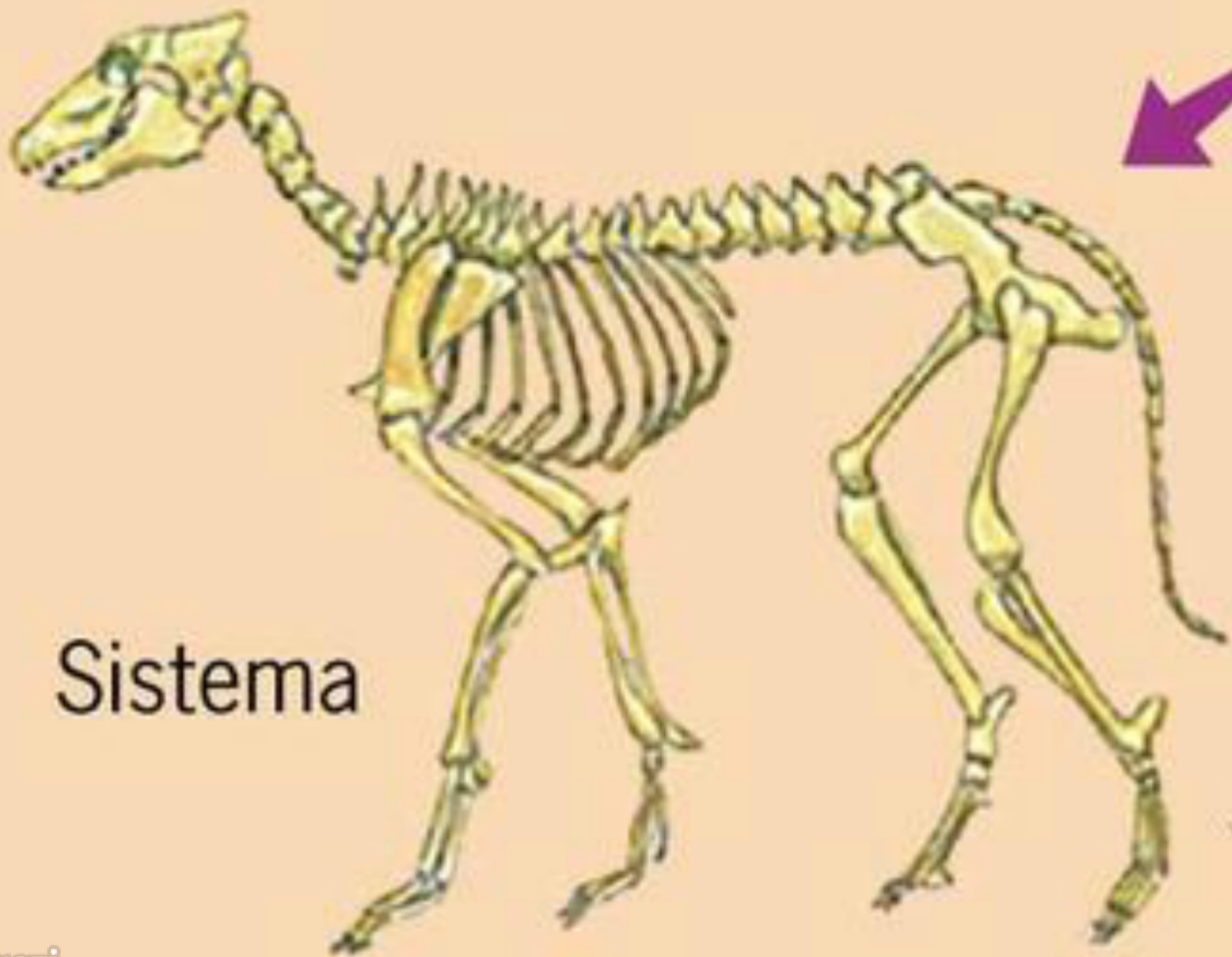
Célula



Tecido



Órgão



Sistema



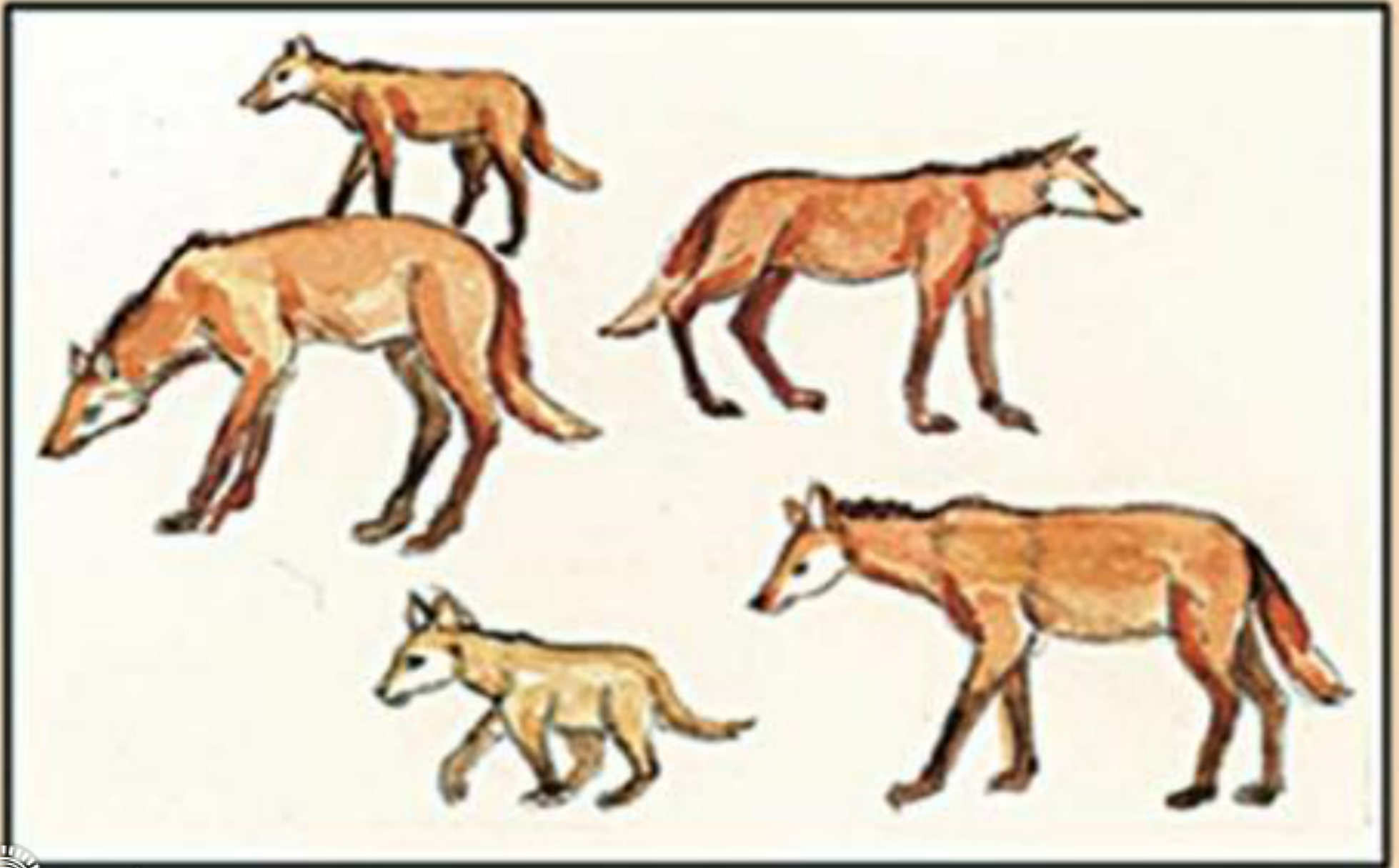
ORGANISMO

Fábio Colombini

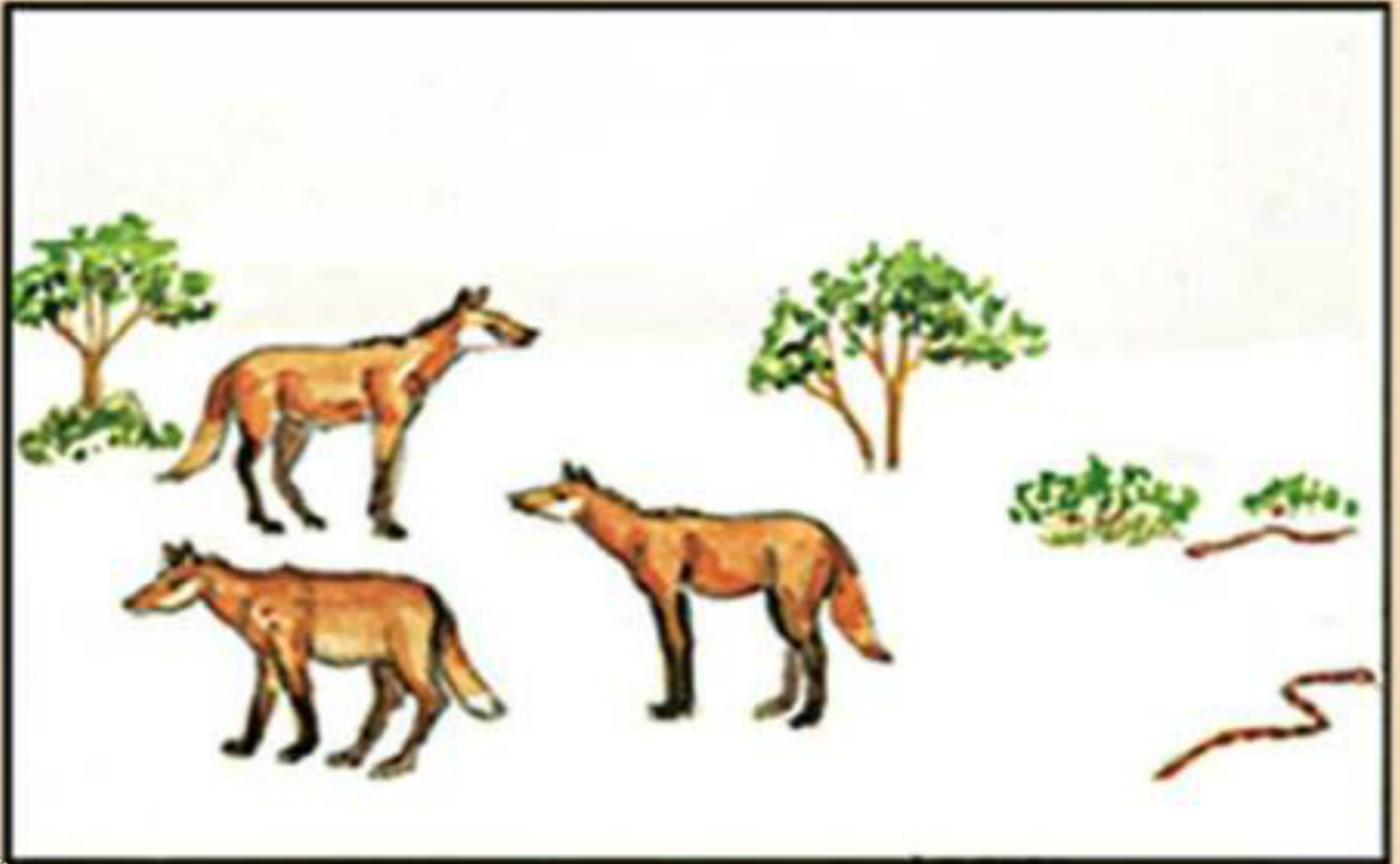


Guará

População



Comunidade



Ecosystem

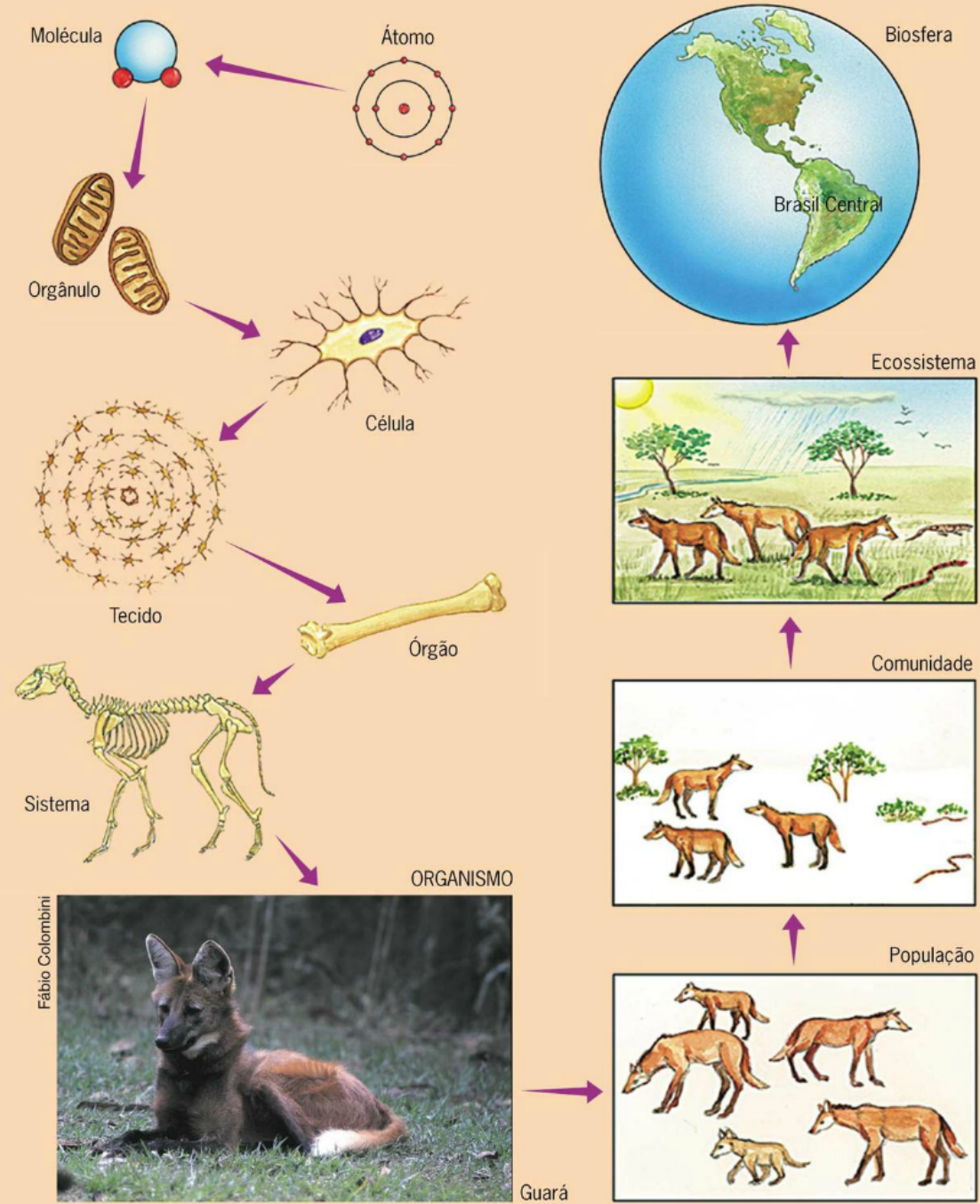


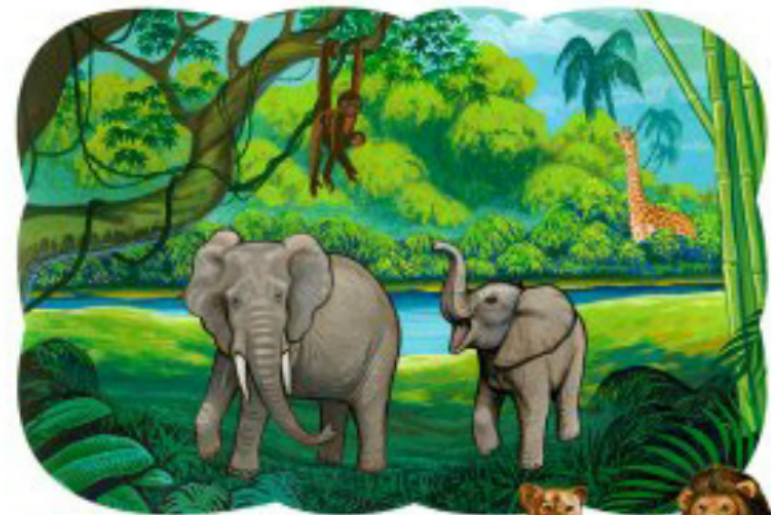


Biosfera

Brasil Central

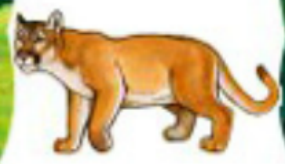
Níveis de organização do átomo à biosfera



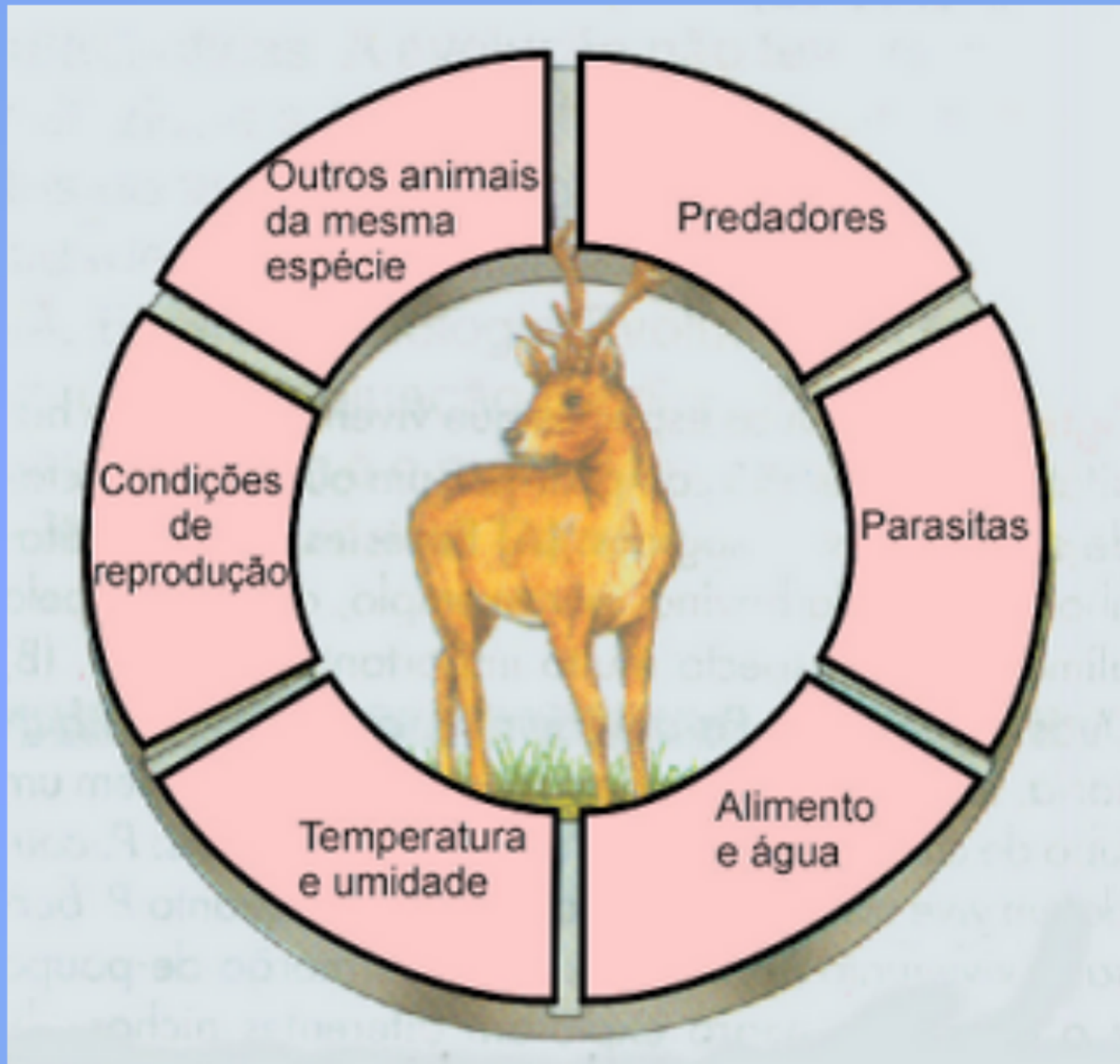


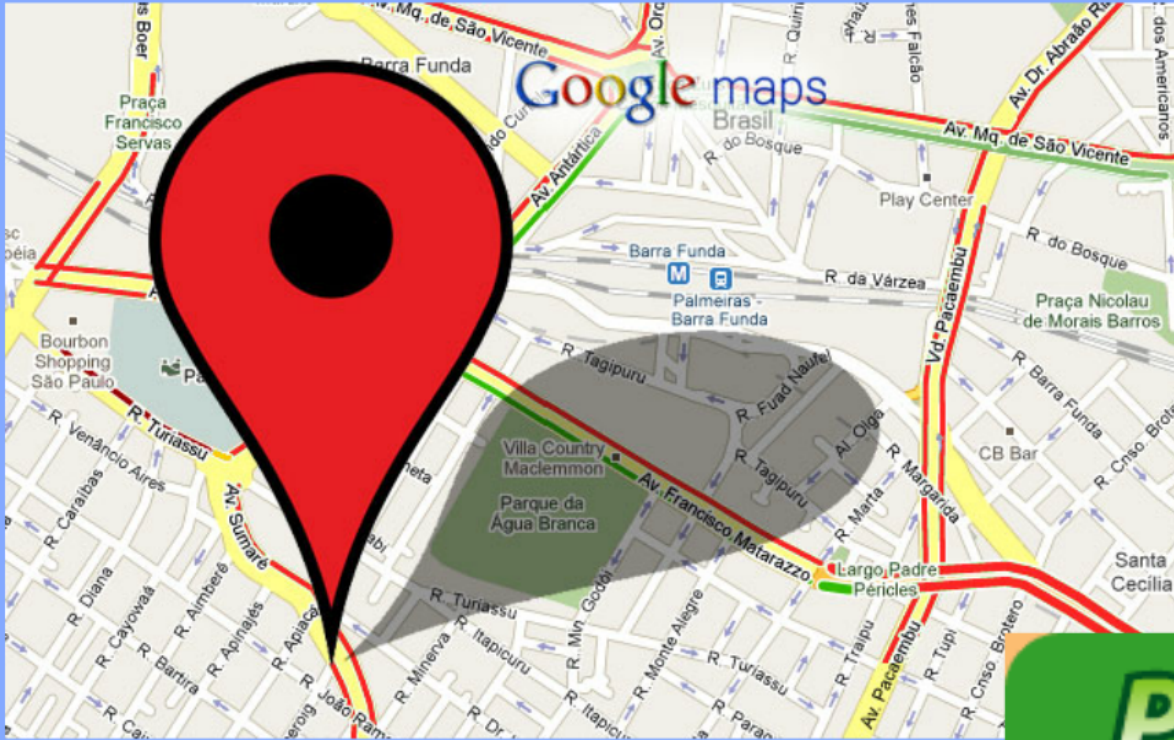
Hábitat

Available at TrainUpChildren.com



Nicho ecológico



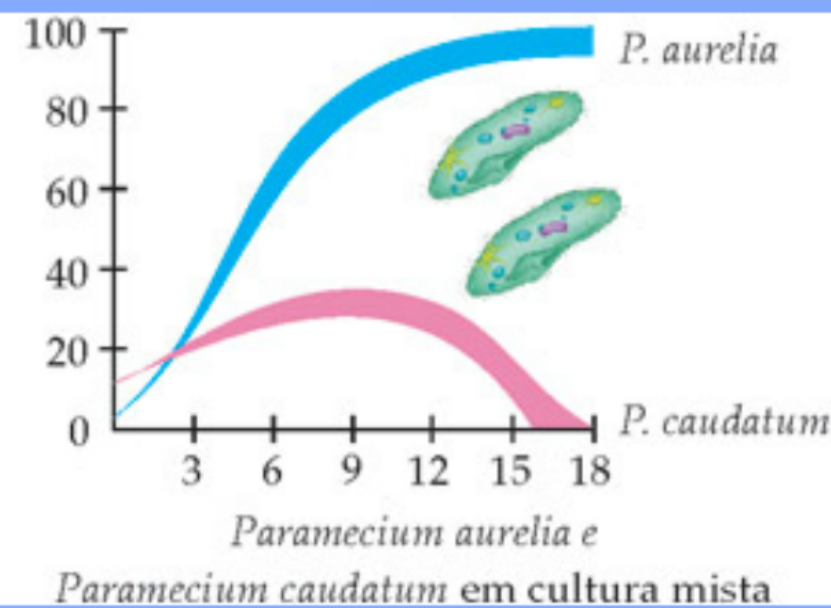
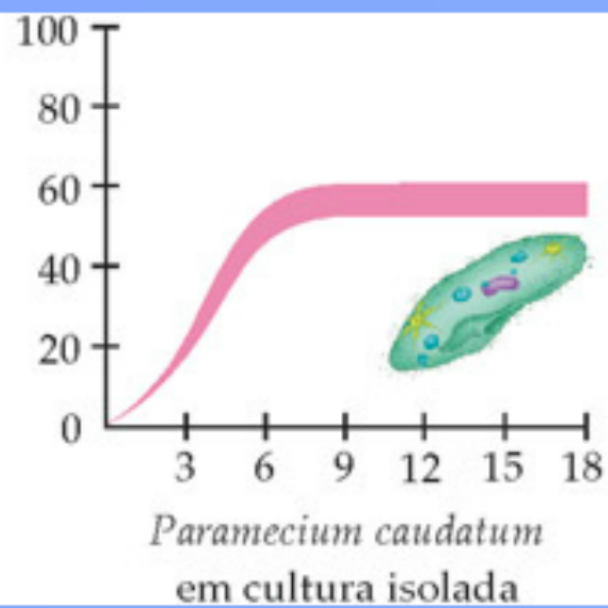
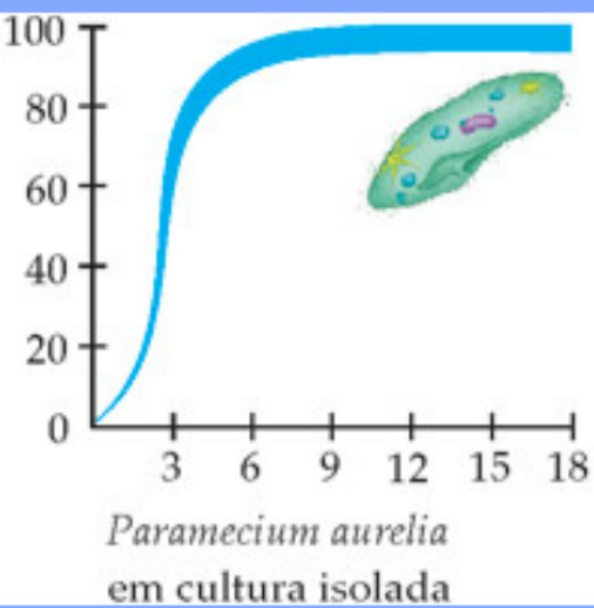


Nicho

Hábitat

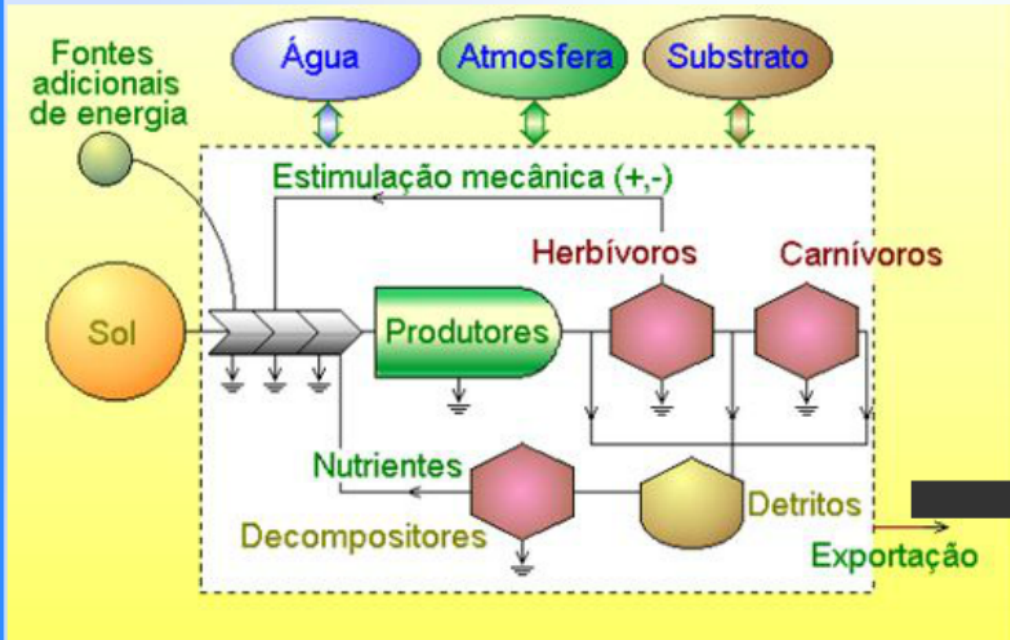


Princípio de Gause

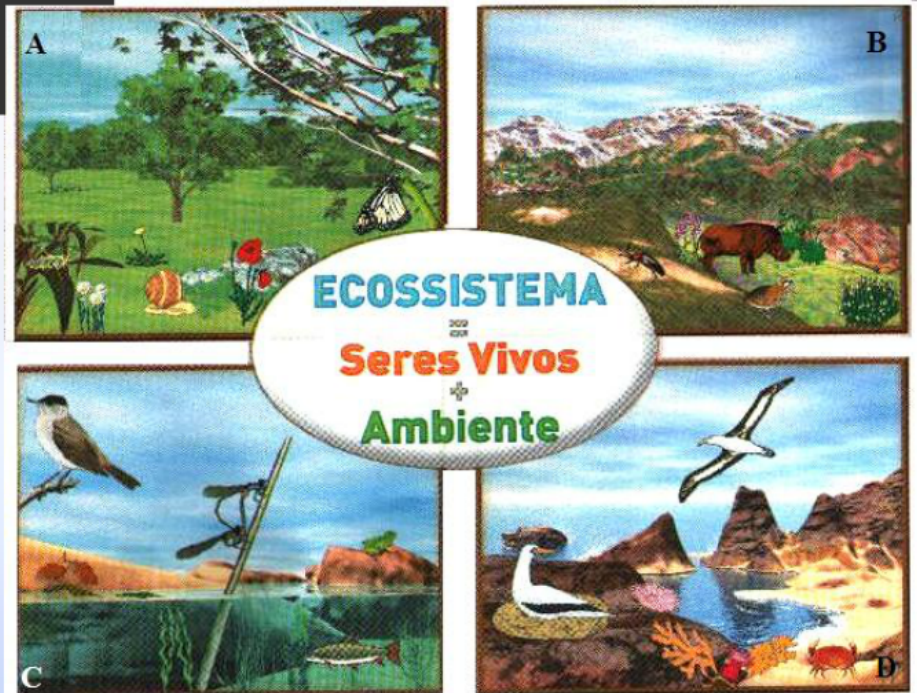


Ecossistema

Biótica



Abiótica







Esperança : Floresta Amazônica

Floresta Amazônica! És grandiosa,
Repleta de mistérios e belezas.
És o pulmão do mundo oh deusa
frondosa!
Com diversidades em tua natureza!...

Ouvir o cantarolar dos pássaros
Ecoando de tua mata verde é acalanto
Em momentos, intemeratos e claros,
Que nos inspiram com seu canto.

As espécies de animais existentes
Em tua fauna, cachoeiras e cascatas,
São indelévels em nossas mentes,
Entes dependentes de tuas matas.

Entretanto, nem tudo é alegria!
A depredação tem sido freqüente
Pela mão do homem no dia a dia,
Desmatando tuas matas,infelizmente.

O predador homem sem consciência
Não mede esforços em derrubá-la.
Colocando em risco sua existência
E das gerações futuras em vivenciá-la.

Com isso aceleram a extinção
Dos animais, que são obrigados
A deixarem seus habitats pela violação
Dos seus santuários tão sagrados...

Os que sobrevivem são negociados
Livremente no comércio ilegal.
Até mesmo plantas, vegetais apreciados
São retirados do meio ambiental.

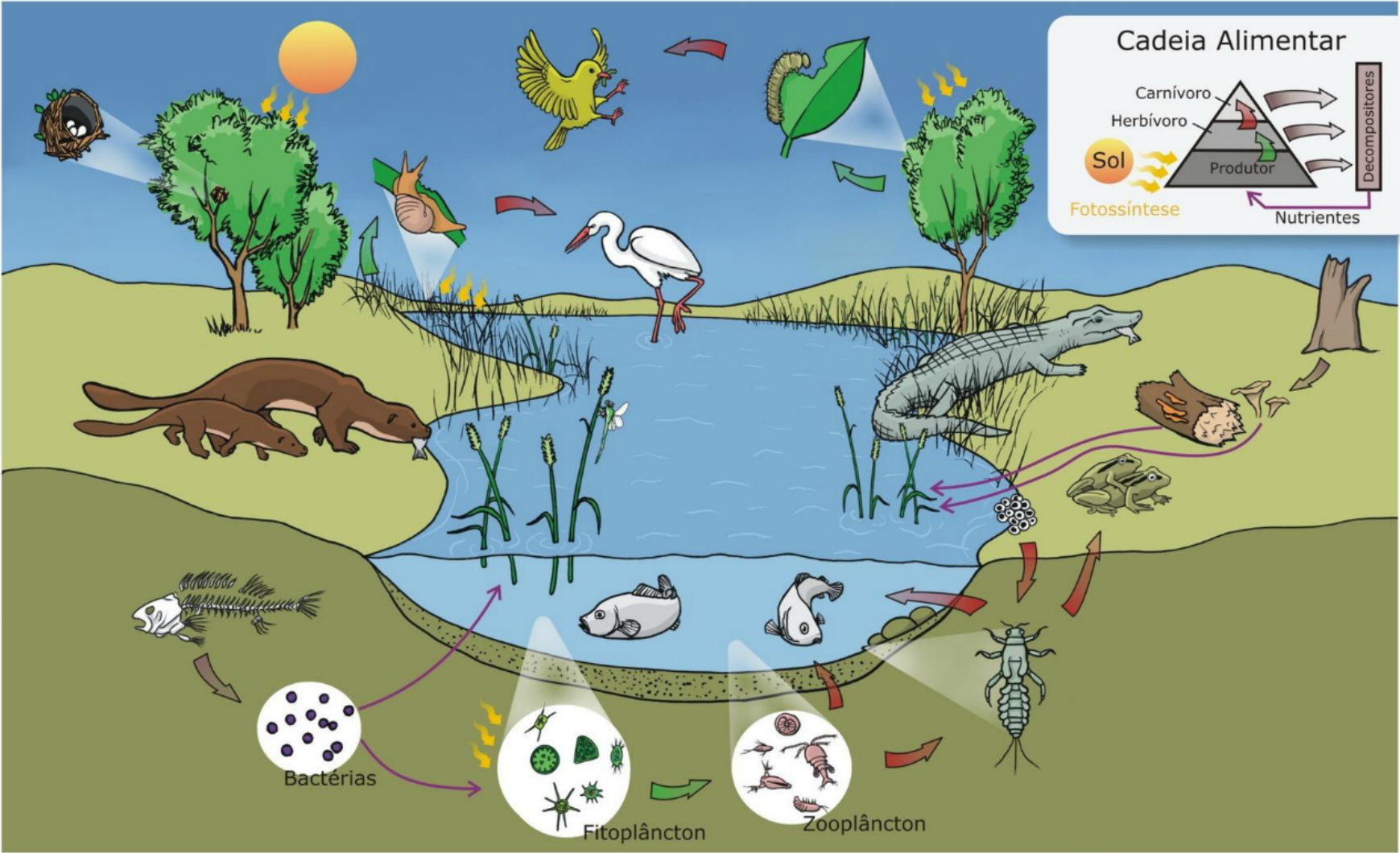
Levantemos a bandeira da preservação
Ainda há esperanças, vamos nos unir
E trabalharmos com força e união,
Caso contrário, a floresta irá sucumbir.

Sucumbindo iremos sentir, já estamos
Sentindo os efeitos desta depredação.
Dar as mãos é mais que necessário, vamos
Fazer nossa parte tendo conscientização.

Elias Akhenaton

“É triste pensar que a natureza fala e
que o gênero humano não a ouve.” - Victor Hugo.

Ecosistema aquático



3º nível trófico

2º nível trófico

1º nível trófico



adolescente (47 kg)

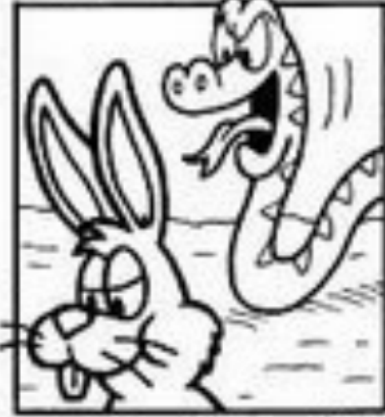


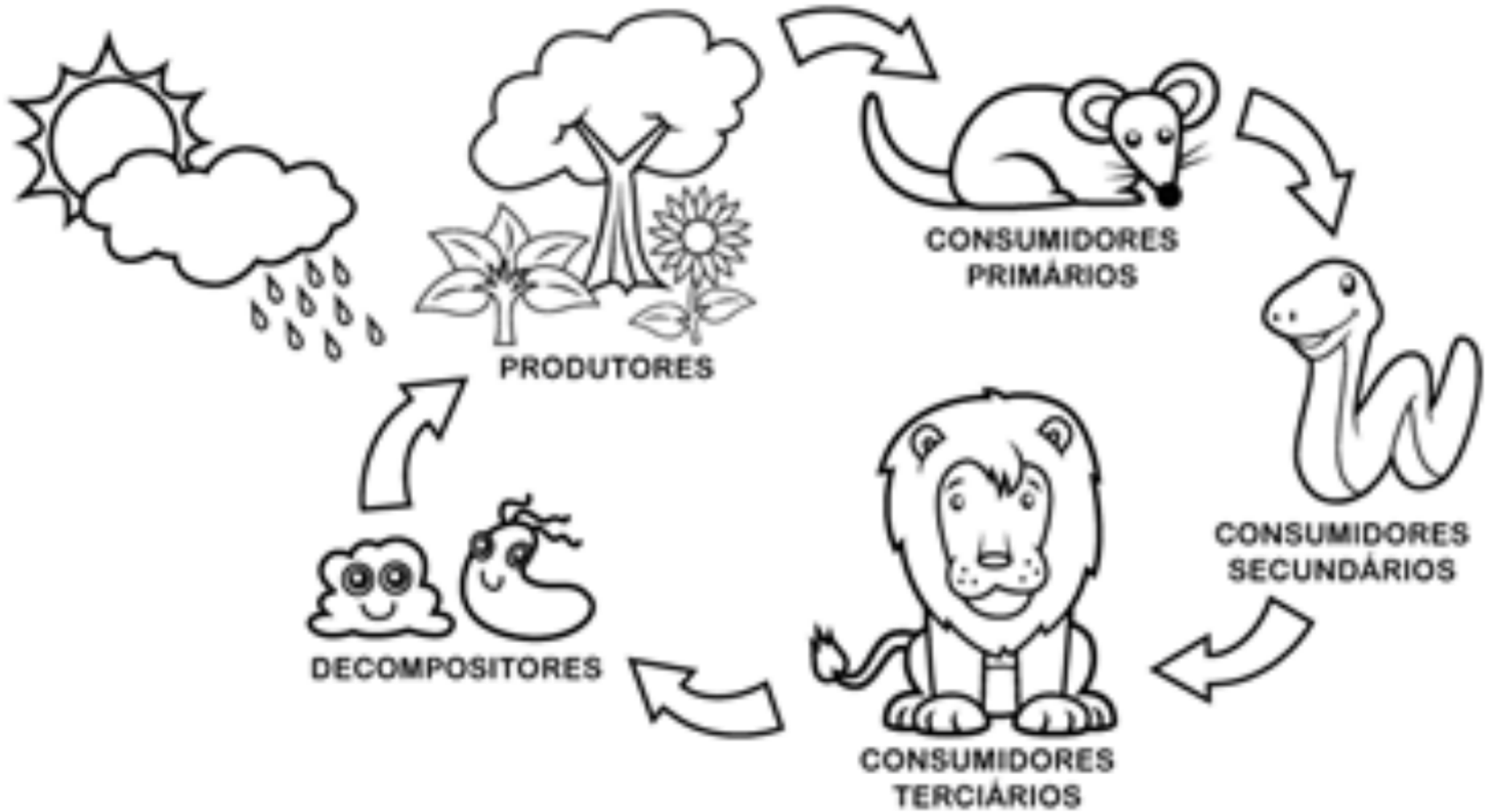
bezerros (1 t)



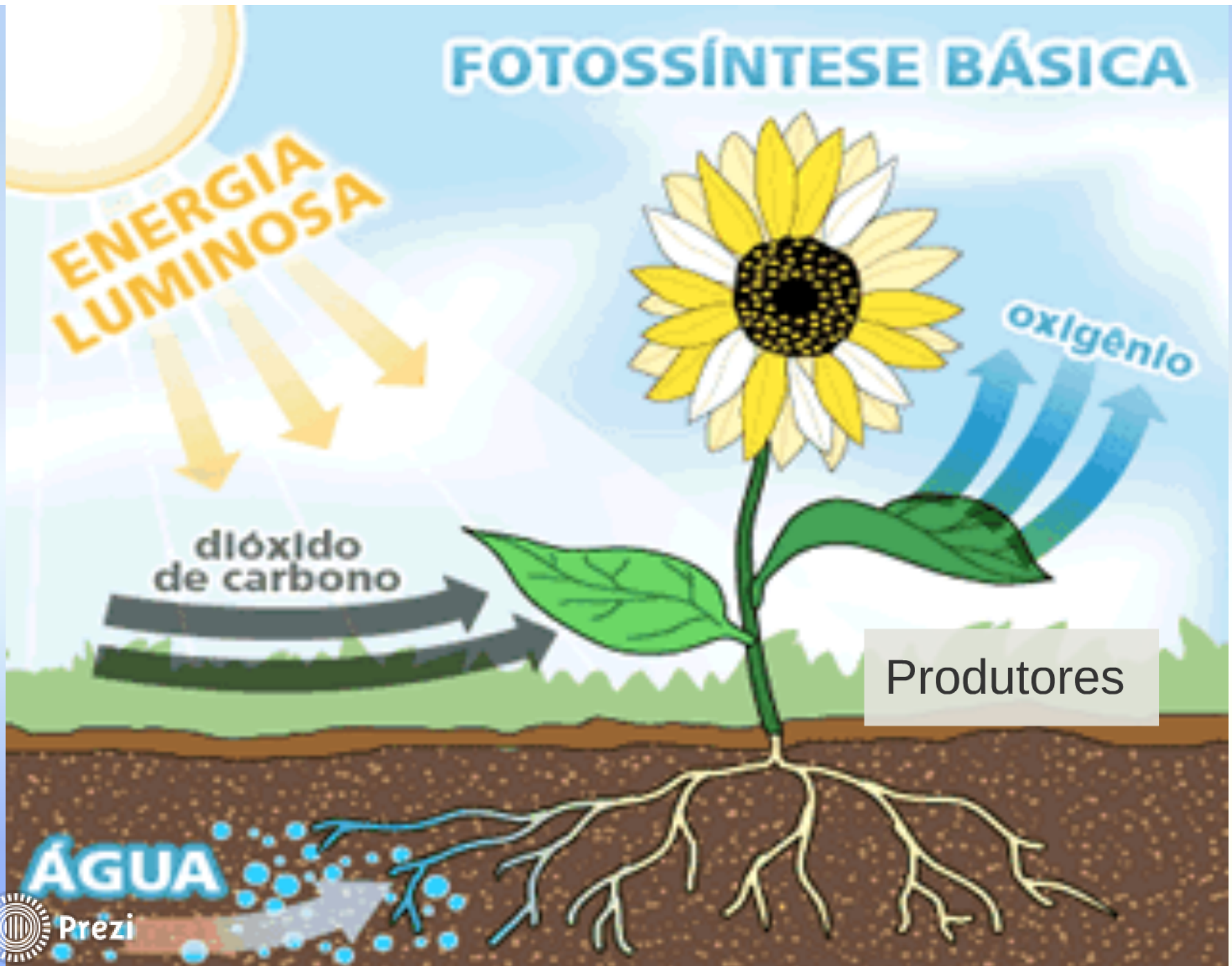
alfafa (8 t)

CADEIA ALIMENTAR





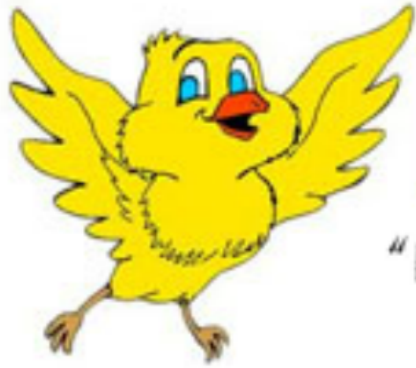
FOTOSÍNTESE BÁSICA



Produtores

ÁGUA

Prezi



ANIMAIS HERBÍVOROS

"Nos alimentamos de plantas, algas e algumas bactérias"

Consumidores primários





Consumidores secundários



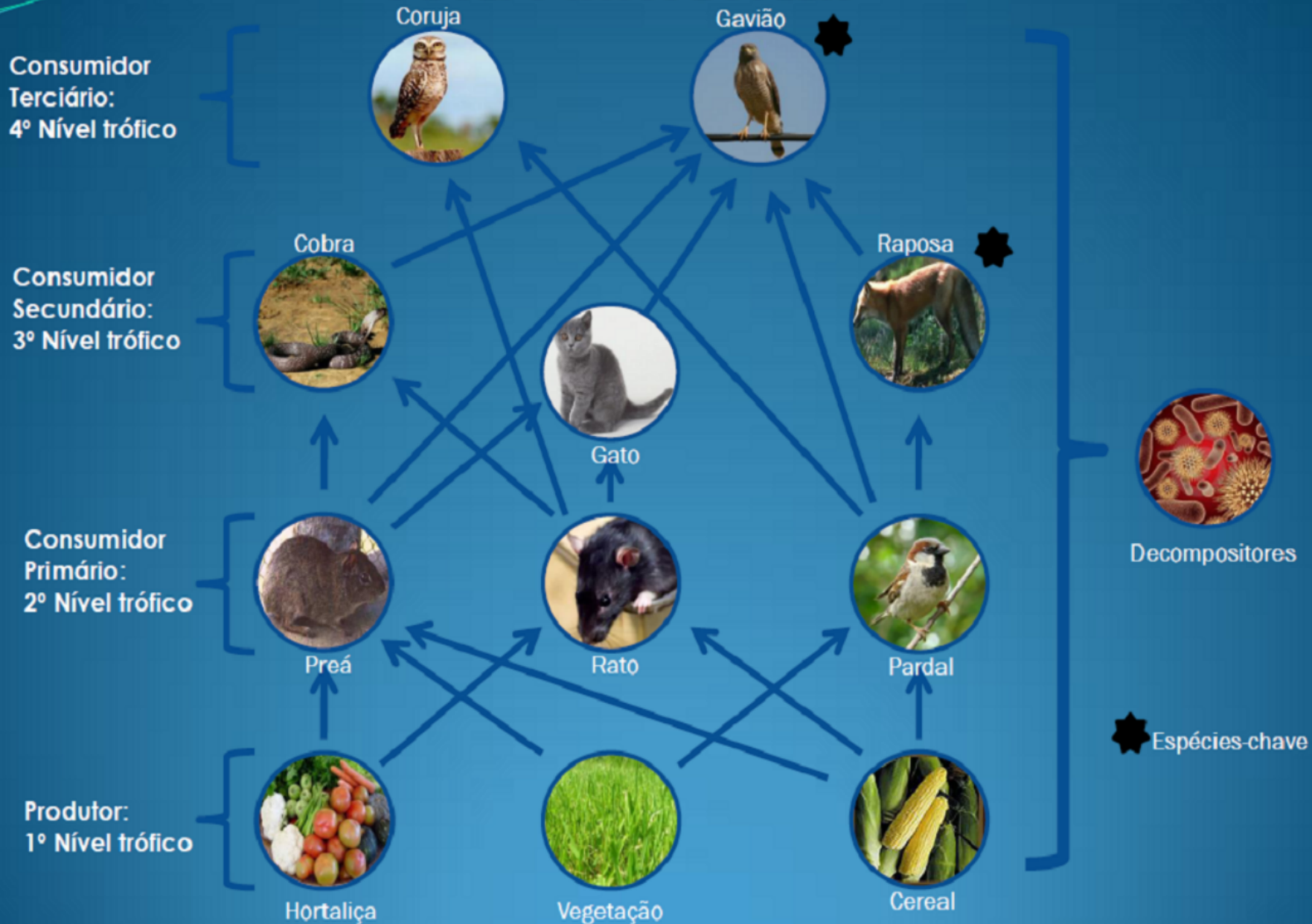
É SEMPRE MELHOR
ESTAR EM POSIÇÃO DE
DESTAQUE NA
CADEIA ALIMENTAR!

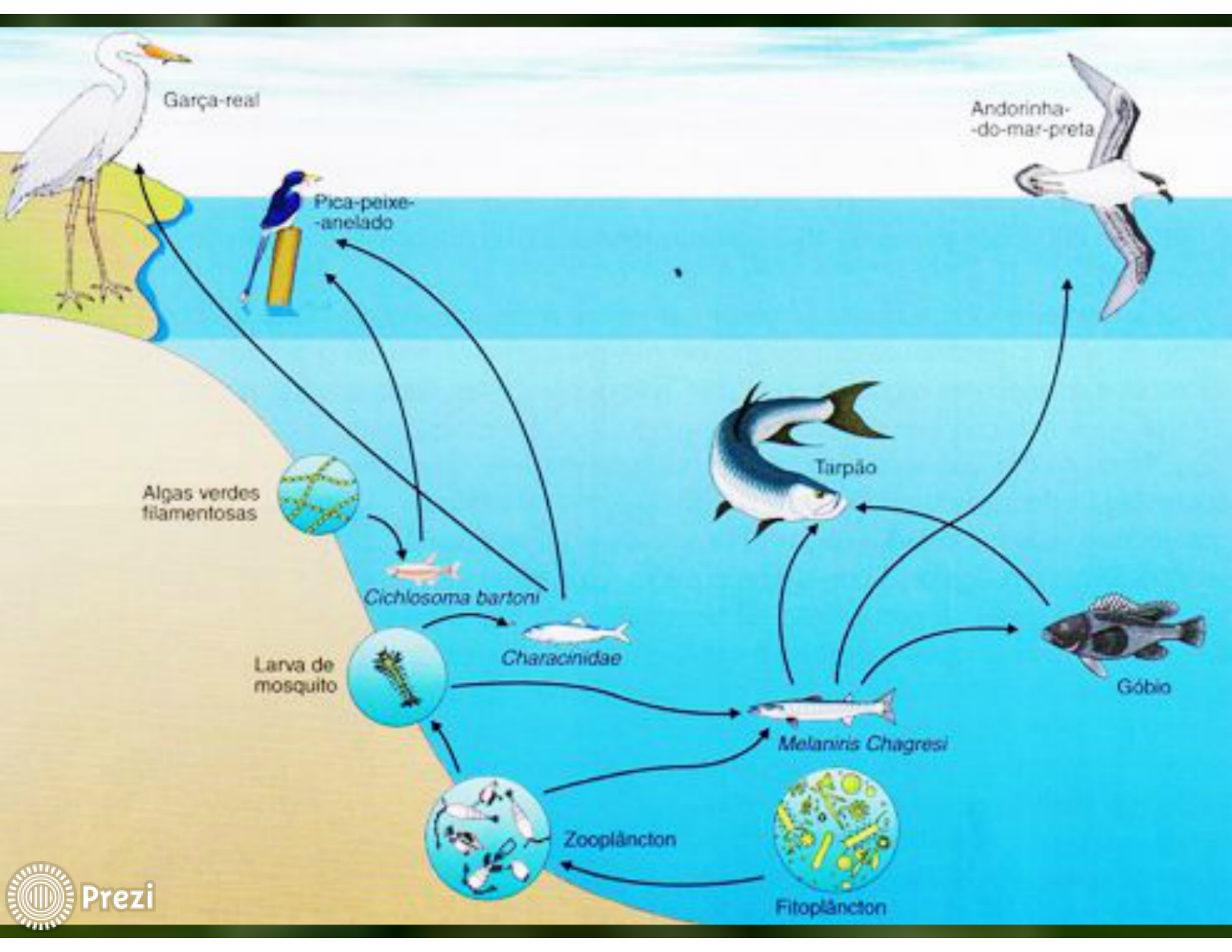
QUAL SERÁ A
FUNÇÃO DELE NESSA
TAL CADEIA?

SEI LÁ, DEVE SER
DELEGADO!



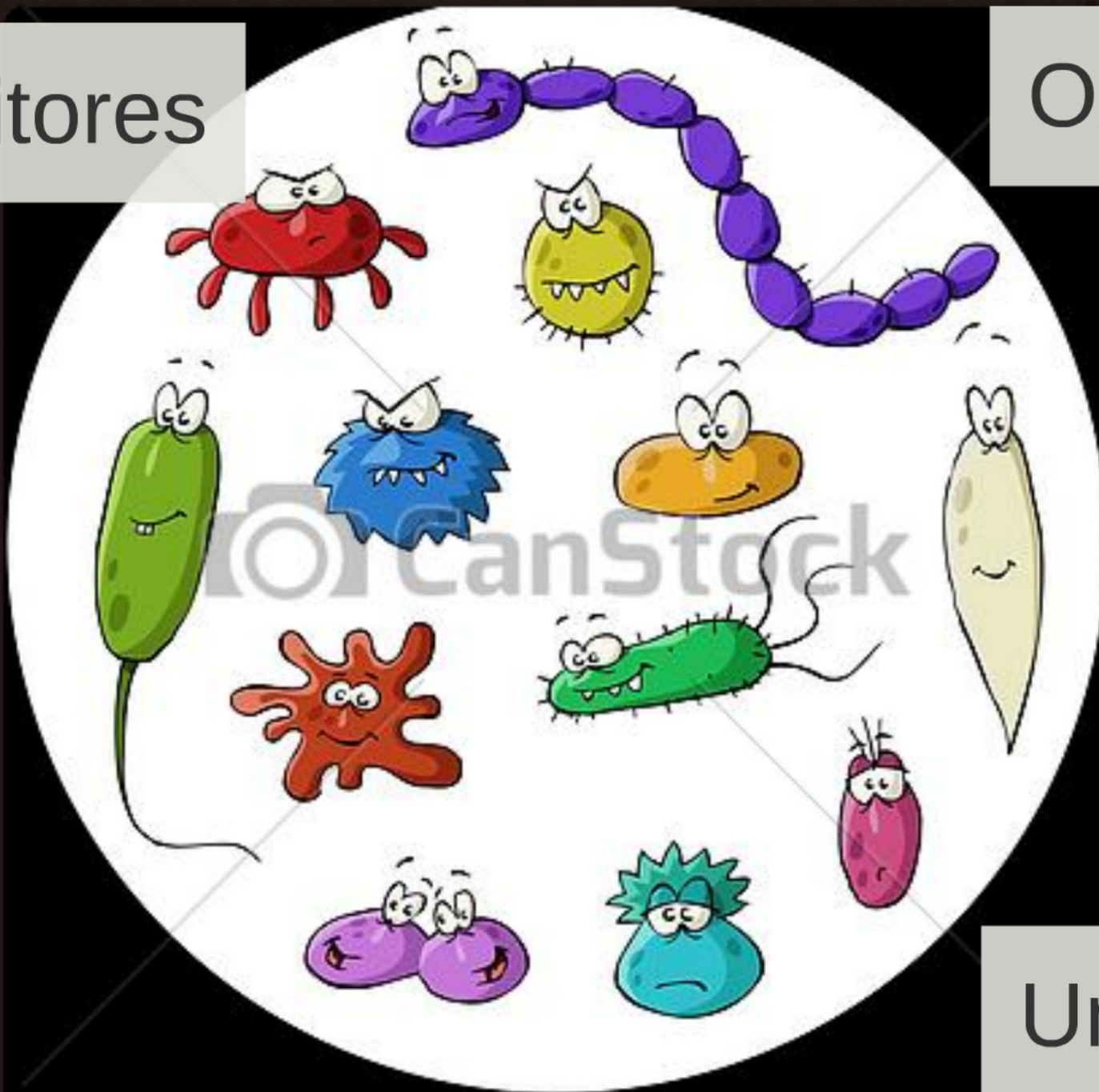
Teia Alimentar





decompositores

Oxigênio



Calor

Umidade