Prof' Rafael Vieira

EMEF Liceu de Maracanaú
3' bimestre
6' ano

CIÊNCIAS

Atividade 6

Conteúdo: Relações Ecológicas

Data: 10 09 2021

Nome: _____ **Turma:** _____

1) Complete o texto arrastando as palavras do quadro ao local correto.

Em uma cadeia alimentar existem seres vivos de três grupos distintos: os produtores, os consumidores e os decompositores.

Os _____ são seres vivos capazes de produzir o próprio alimento, como as plantas e as algas. Eles também são chamados de seres vivos _____.

Os _____ são seres vivos que não produzem seu próprio alimento. Eles conseguem o alimento por meio da ingestão de outros seres vivos, ou parte deles. Todo ser vivo que não produz seu próprio alimento também é chamado de _____.

Os seres vivos heterotróficos podem ser **herbívoros**, **carnívoros** ou **onívoros**.

Os seres vivos _____ se alimentam de vegetais. Os seres vivos _____ podem se alimentar de vegetais ou animais. Os seres vivos _____ se alimentam de outros animais.

O tapiti é um coelho que se alimenta de folhas, frutos e raízes; ele é um exemplo de animal herbívoro.

heterotrófico | herbívoros | consumidores | produtores | autotróficos | onívoros | carnívoros

2) Observe os seres vivos abaixo. Arraste-os para formar o esquema da cadeia alimentar na qual fazem parte.

→ → → →

LIVEWORKSHEETS

2) Observe os exemplos de relações ecológicas seguir. Ligue corretamente os exemplos com suas respectivas relações ecológicas.

SOCIEDADE

PREDAÇÃO

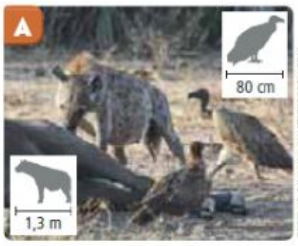
COMPETIÇÃO

PARASITISMO

PROTOCOOPERAÇÃO

COMENSALISMO

- Em algumas situações, hienas e urubus disputam alimento.



STEFANO CAVANNA/SHUTTERSTOCK.COM

- A rêmora fixa-se ao revestimento de outros animais marinhos maiores, como o tubarão, para poder se locomover com menor gasto de energia, além de conseguir alimentos derivados dos restos das refeições dele.

- Os cupins são insetos que compõem uma estrutura organizada na qual cada inseto realiza uma função específica.

FABIO COLOMBINI

- O piolho é um inseto que se instala no corpo de um ser vivo e se alimenta de sangue.

- A onça-pintada possui diversos tipos de presas, entre elas a capivara.

- O peixe-palhaço costuma se esconder nos tentáculos das anêmonas-do-mar. Esses tentáculos possuem substâncias irritantes, que prejudicam os predadores, mas não o prejudicam. Dessa maneira, o peixe-palhaço recebe proteção. No entanto, ele inibe o ataque de peixes-borboleta à anêmona-do-mar e também ajuda em sua proteção.

LIVEWORKSHEETS

4) Abra o livro na página 181 e leia o texto "Estratégias de sobrevivência" e em seguida assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmativas abaixo.

a) ( ) O termo mimetismo significa imitação.
b) ( ) No mimetismo o ser vivo se confunde com o ambiente.
c) ( ) Na camuflagem o ser vivo se confunde com outro ser vivo.
d) ( ) A cobra-coral falsa é um exemplo de mimetismo.
e) ( ) A camuflagem e o mimetismo é uma estratégia de sobrevivência.

5) Associe os tipos de relações ecológicas citados no quadro abaixo com a sua descrição colocando o seu respectivo número na lacuna.

1 – Sociedade	2 - Mutualismo	3 - Comensalismo	4 - Protocooperação
5 – Predatismo	6 - Parasitismo	7 - Competição	8 - Colônia

a) Um animal come restos de comida de outro sem prejudicá-lo nem beneficiá-lo ( ).
b) Um animal vive sempre em grupos com outros organismos da espécie e eles trabalham pelo bem de todos ( ).
c) Um organismo vive no corpo do outro retirando alimento dele e provocando doença nele ( ).
d) Um animal mata e devora um ser de outra espécie ( )
e) Dois animais da mesma espécie lutam por território ( ).
f) Dois animais de espécies diferentes embora conseguem viver separados se beneficiam quando estão juntos ( ).
g) Esse tipo de relação ecológica ocorre entre algas e fungos, formando os liquens ( ).
h) Neste tipo de relação ecológica os indivíduos da mesma espécie se unem anatomicamente e cooperam entre si para a sua sobrevivência( ).

Fim

LIVEWORKSHEETS