



Colégio Nunes Moraes

Dedicação e Compromisso

ATIVIDADE DOMICILIAR DE CIÊNCIAS

SÉRIE: 5º ANO

01. Consulte as p.64 e 65. Faça o que se pede:

a) Explique com suas palavras o que é biodiversidade.

b) **Biomass são espaços geográficos que compartilham das mesmas características físicas, biológicas e climáticas...**

Numere os seguintes biomas às características:

(1) Floresta Amazônica (2) Mata Atlântica (3) Pampa (4) Caatinga

() Está localizado principalmente no Nordeste do Brasil.

() Vegetação rasteira com pequenos arbustos.

() O cacto é um exemplo de vegetação deste bioma.

() Árvores de diferentes tamanhos e adaptadas ao clima da região.

() Vegetação seca, com espinhos e poucas folhas.

() Um dos biomas mais ricos em diversidade de plantas e animais.

() Bioma típico de regiões com pouca disponibilidade de água.

c) Sobre a perda da cobertura vegetal e redução da biodiversidade, cite duas atividades econômicas responsáveis pelo desaparecimento de alguns biomas brasileiros.

02. Consulte as p.68 e 69. Associe as seguintes informações sobre o desmatamento ao bioma correspondente, escrevendo: Floresta Amazônica ou Mata Atlântica.

a) No futuro, poderá se tornar um grande deserto _____

b) Hoje é uma das florestas mais ameaçadas do planeta _____

c) A taxa anual de desmatamento é cerca de 25.500 km² _____

d) As causas do desmatamento nesse bioma são: uso de áreas para a pecuária, agricultura e extração ilegal de madeira _____

e) Restam apenas 7% da vegetação original _____

f) De 271 espécies de mamíferos que habitam a floresta, 160 só existem lá e podem desaparecer _____

03. Os serviços ecossistêmicos, também chamados de serviços ambientais, resultam das funções da biodiversidade através de benefícios para os seres humanos.

Consulte o segundo parágrafo da p.70. Cite cinco exemplos desses serviços ambientais.

04. Observe a imagem que mostra o desmatamento em uma floresta.



Disponível em: <<http://www.iguiecolgia.com/como-o-desmatamento-afeta-o-ciclo-da-agua/>> Acesso em: 11 dez. 2018.

Leia as afirmações e escolha a alternativa correta.

- I. O desmatamento ocorre, em alguns casos, pelo uso indevido da floresta, como a queimada.
- II. Com o desmatamento, além da cobertura vegetal, a fauna da região também é afetada.
- III. Com o desmatamento, observa-se a diminuição no número de deslizamentos e erosões.
- IV. O desmatamento provoca o aumento da capacidade do solo de reter chuvas.
- V. Com o desmatamento, as águas superficiais são transportadas mais rapidamente, causando inundações e cheias.

- a) As afirmações I e II estão corretas.
- b) Apenas a afirmação I está correta.
- c) As afirmações I, II, e V estão corretas.
- d) As afirmações II e IV estão corretas.

05. Observe a imagem e responda às questões.



Ecovila da Mata. Disponível em <<http://www.ecoviladamatabahia.com.br>> Acesso em: 01 nov. 2018.

- a) O que simboliza o aperto de mãos mostrado na imagem?
 - () A destruição da natureza causada pelo ser humano.
 - () Um acordo entre o ser humano e o meio ambiente para os dois serem beneficiados.
 - () A natureza dominando o ser humano.
- b) De acordo com a imagem, quais são os benefícios que a planta oferece para o ser humano?

06. Leia o poema a seguir.

Cuidando da terra

Vamos cuidar da mãe natureza,
Preservando a vida
Do nosso planeta.
Não desperdice água,
Não destrua as matas,
Não polua o ar.
Vamos preservar
O nosso meio ambiente,
Ou então ele vai acabar.

GRILLO, Leila Maria. Disponível em: <<http://poesiaparacrianca.blogspot.com/2010/07/cuidando-da-natureza.html>> Acesso em 10 jan. 2019 (Adaptado).

Sobre os cuidados com o meio ambiente, escreva (**V**) para as afirmativas verdadeiras e (**F**) para as falsas.

- () Economizar água e não poluir são atitudes importantes para cuidar do meio ambiente.
- () Os seres humanos devem poluir os rios, os lagos, os mares e os oceanos.
- () Jogar sacos plásticos, papel e outras embalagens nas ruas são prejudiciais ao ambiente.
- () O desmatamento e as queimadas realizadas pelo ser humano destroem as florestas.

07. “A água é fundamental para a vida e um elemento físico importante para a composição da paisagem terrestre, pois interfere na fauna e na flora.”

A partir dessa afirmação, analise as frases abaixo e escreva certo ou errado.

- a) O desmatamento descontrolado e a mudança da floresta por pastagem modificam as interações entre a vegetação e a atmosfera _____
- b) A cobertura vegetal das florestas aumenta a erosão do solo causando grandes desastres naturais _____
- c) O ciclo da água não influencia na composição da fauna e da flora de um ambiente natural _____
- d) A redução da cobertura florestal reduz a capacidade da paisagem de reter a chuva _____

08. Consulte as p.82 e 83. Para qual elemento a cobertura vegetal é importante? Complete as lacunas com as palavras do banco de dados.

clima	–	mananciais	–	ar	–	biodiversidade	–	solo
-------	---	------------	---	----	---	----------------	---	------

- a) Evita a erosão do _____ e faz com que os nutrientes sejam absorvidos junto com a água.
- b) No _____, serve como barreira para os ventos e como filtro para partículas poluentes.
- c) No _____, contribui na manutenção das chuvas, umidade do ar e influencia a temperatura.
- d) Evita o assoreamento dos _____, contribui para a absorção e infiltração da água.
- e) Na _____ serve de abrigo para diversas espécies, fornece alimentos e medicamentos.