



COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO
Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86900-000 Jandaia do Sul – Paraná

BIOLOGIA -3º ANO

Atividade para segunda-feira (01 de junho de 2020) – 1 AULA

ECOLOGIA – BIOLOGIA 2

DESEQUILÍBRIO ECOLÓGICO

- Resolver os exercícios das páginas 66 a 71.

Correção da atividade referente ao dia 27/05

1. Quais os tipos de poluição que afligem os seres vivos do planeta?
Poluição do ar, da água e do solo.
2. Quais as consequências da poluição do ar para o planeta?
A poluição do ar contém os gases de efeito estufa principais componentes causadores do aquecimento global.
3. Faça uma lista, em folha solta, das principais fontes dos gases que contribuem para o aumento do efeito estufa, compare com a dos colegas e complete o que faltar.
4. Quais os principais poluentes da água?
Os cursos de água do planeta, assim como os lençóis freáticos e os mares, estão sendo poluídos pelo lixo produzido pelo ser humano como plásticos, derivados de petróleo, substâncias tóxicas provenientes de agrotóxicos e de resíduos de indústrias químicas.
5. Quais os principais poluentes do solo?
O solo é igualmente poluído por resíduos das ações antrópicas com o comprometimento da fauna e da flora.
6. Explique o que é magnificação trófica e qual sua relação com as cadeias e teias alimentares.
Em uma cadeia trófica os animais do topo da cadeia são os mais prejudicados, por consumirem a maior concentração desse pesticida, presente no seu alimento que pode consistir dos produtores e dos consumidores primários e secundários, que também contêm o poluente no organismo.
7. Reflita sobre o aprendido e discuta:
Como podemos reduzir a poluição e as consequências já causadas ao meio ambiente até o momento?
Professor/a, converse com os alunos sobre esse assunto e sugira que eles façam uma pesquisa para responder a essa questão; separar a turma em grupos para apresentação de seminários é uma outra opção de discussão para este tópico.
8. Quais a causa e consequências do processo de eutrofização?
A grande causa da eutrofização é o lançamento de esgotos sanitários e resíduos industriais nos rios. O processo de eutrofização conduz ao aumento do DBO, ou seja, quando há disponibilidade de oxigênio nas águas, o número de bactérias aeróbias aumenta. Dessa forma, o consumo de oxigênio é maior e a quantidade de oxigênio dissolvido para os animais maiores é menor.
9. O que significa biorremediação?
Segundo a EPA, a Agência de Proteção Ambiental norte-americana, a biorremediação designa tratamentos que usam organismos naturalmente existentes no ambiente para degradar substâncias tóxicas em substâncias não tóxicas ou menos tóxicas.

