

COLÉGIO _____

NOME: N° SÉRIE / /

TRABALHO DE CIÊNCIAS - ECOSSISTEMAS

ATIVIDADE PARA PENSAR E RESPONDER... (RESPOSTAS PESSOAIS)

Com base no conteúdo que você viu neste bimestre responda:

1. O que você entende por ecossistema? Cite dois exemplos:
2. Um pássaro alimenta-se de carrapatos existentes num boi.
 - a. Que tipo de relação existe entre o boi e o pássaro?
 - b. E entre o boi e o carapato?
3. Nas árvores vemos liquens (que é uma associação entre algas e fungos), na região onde é plantado pinus existem micorrizas (que é uma associação entre fungos e vegetais – “peido de veia”), que tipo de relação são estas?
4. As formigas vivem em sociedade. As abelhas também. Por que viver em sociedade é importante? Como é a divisão de tarefas desses animais?
5. Nós vivemos em sociedade, porque nosso trabalho não é tão eficaz como as formigas?
6. Mesmo as abelhas, que trabalham em sociedade, além de suas tarefas, nos são úteis. Justifique essa afirmativa:
7. Numa plantação de couve normalmente encontramos pulgões, e consequentemente algumas formigas. Normalmente não gostamos de formigas pois elas destroem as plantações, mas neste caso elas se alimentam dos pulgões (indiretamente). Então para acabar com os pulgões deveríamos cultivar formigas (evidente que não as saúvas = cortadeiras). Você concorda com isso? Justifique sua resposta:
8. Construa uma cadeia alimentar com base no exercício anterior:
9. Devemos enterrar folhas para facilitar a decomposição. Mas é preciso revolver a terra (composto) de tempos em tempos e molhá-la para permitir a aeração e a entrada de luz e calor, para ajudar os microorganismos a fazer seu trabalho. **Pesquise (em livros ou na internet):**
 - a. Por que os decompositores precisam principalmente de umidade e calor para que o processo seja mais rápido?
 - b. Que material demora mais para se decompor? Por que?
 - c. Uma madeira enterrada apodrece mais rápido do que se estivesse a céu aberto. Pense e justifique sua resposta.
10. Você é parte do ecossistema. Quais suas ações para mantê-lo equilibrado?
11. Quais os tipos de ecossistemas presentes no Brasil? (use o livro de Geografia/Ciências)
12. Relacione animais vertebrados e invertebrados que você conhece:
13. Relacione os vegetais que você conhece em seu município com suas utilidades:
14. O que é mata ciliar? Por que é importante? Existe em seu município?
15. Você já ouviu falar em “Guarda Mirim”? Pesquise na internet ou com a polícia local e veja como você pode ajudar muitas pessoas:
16. Você já ouviu falar em “Escoteiros”? converse com seus colegas e pesquise sobre as atividades exercidas por estes cuidadores da natureza:
17. Por que a região Sul é conhecida como região dos Pampas?
18. Qual a importância econômica da Região Sul do Brasil? O que isto tem relação com a flora (vegetação) e fauna (animais)?