

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS –O ser humano ambiente e sociedade – 8º ANO

Meio Ambiente e Sociedade. As relações Homem-Natureza A contradição nas relações Homem-Natureza consiste principalmente nos problemas dos processos industriais criados pelo Homem. Esse processo é visto como gerador de desenvolvimento, empregos, conhecimento e maior expectativa de vida. Porém, o homem se afastou do mundo natural, como se não fizesse parte dele. Com todo esse processo industrial e com a era tecnológica, a humanidade conseguiu contaminar o próprio ar que respira, a água que bebe, o solo que provém os alimentos, os rios, destruir florestas e os habitats animais. Todas essas destruições colocam em risco a sobrevivência da Terra e dos próprios seres humanos. O elevado índice de consumo e a conseqüente industrialização esgotam, ao longo do tempo, os recursos da Terra, que levaram milhões de anos para se compor. Muitos desastres naturais são causados pela ação do homem no meio ambiente. Ao contrário de muitos, que pensam que a natureza é violenta; pode ser, mas seu maior agressor é o homem, que não se deu conta de que deve sua existência a ela.

Fonte: BERRY, Thomas. O Sonho da Terra. Petrópolis: Vozes, 1991. Disponível em: <http://ecoviagem.uol.com.br/fi-que-por-dentro/artigos/meio-ambiente/meio-ambiente-e-sociedade-as-relacoes-homem-natureza-1316.asp> . Acessado em: 30.03.2011

1. O mundo natural convive concomitantemente com as tecnologias desenvolvidas pelo homem. O homem ainda produz energia atômica em usinas, cujo combustível é capaz de contaminar a água, o solo, o ar, os alimentos e levá-lo à morte. Qual dos elementos abaixo é utilizado como combustível nas usinas atômicas?

- a) Cromo
- b) Platina
- c) Urânio
- d) Chumbo

2. São cinco os principais tipos de energia limpa – aquela que não libera (ou libera poucos) gases ou resíduos que contribuem para o aquecimento global, em sua produção ou consumo. Assinale a alternativa correta.

- a) Eólica, atômica, das marés, biogás, solar
- b) Eólica, solar, das marés, biogás, biocombustível
- c) Eólica, elétrica, solar, biogás, biocombustível
- d) Eólica, atômica, elétrica, das marés, biocombustível

3. As queimadas, ainda muito utilizadas por agricultores para limpar o solo para o plantio, favorecem a emissão do gás responsável pelo aquecimento global. Que gás é esse?

- a) Metano
- b) Hidrogênio
- c) Dióxido de carbono
- d) Gás nobre

4. Muitos dos detergentes utilizados nas cozinhas, bem como para lavar roupas, são grandes poluentes das águas, pelo fato de não serem consumidos pelas bactérias presentes na natureza. Os detergentes que são consumidos pelas bactérias quando desprezados na natureza são os considerados ecologicamente corretos por não serem poluentes. Como eles são chamados?

- a) Biodegradantes
- b) Biodepredados
- c) Bidesgastados
- d) Biodegradáveis

5. As atitudes do homem no seu cotidiano são capazes de determinar a saúde do planeta e, conseqüentemente, a sua própria qualidade de vida. O consumo consciente defendido pela filosofia dos 3 R's estabelece um conjunto de ações capazes de preservar o planeta e os recursos por ele produzidos. Quais são os 3 R's dessa filosofia de consumo?

- a) Refletir, reutilizar, reciclar
- b) Recompôr, reciclar, reutilizar
- c) Reduzir, reciclar, reutilizar
- d) Refazer, reutilizar, reformular

<http://www.portacurtas.com.br/pop160.asp?cod=647&Exib=2660>

<http://www.youtube.com/watch?v=djwgZFW4gg&feature=related>

<https://www.youtube.com/watch?v=kOLMrk6p5ow>

<https://www.youtube.com/watch?v=UgOup4roU3E>

<https://www.iberdrola.com/meio-ambiente/superexploracao-dos-recursos-naturais>

<https://revistagalileu.globo.com/Caminhos-para-o-futuro/Desenvolvimento/noticia/2016/0>

<https://nacoesunidas.org/acao/meio-ambiente/>

<https://www.ecycle.com.br/3927-filmes-sobre-meio-ambiente.html>