



Colégio Espírito santo – Canoas. Turma: 201
Nome: Andrios, Camila, Ismael e Larissa.

Imagens:



Poluição Sonora

Conexões



Construção de bombas



Sr. Gilberto Kassab, Ministro das Ciência e Tecnologia

Primeiramente, gostaríamos de apresentar dois problemas socioeconômico que estão representados por essas duas fotos. Na primeira foto mostra o problema da poluição sonora, que refere-se ao efeito danoso provocado por sons em determinado volume que superem os níveis considerados normais para os seres humanos. Pode-se, contudo, assumir outros parâmetros de análise para esse tipo de poluição, tomando como base o impacto dos ruídos dos motores de embarcações na comunicação de cetáceos, o estouro de rojões para animais como bovinos, cães e gatos ou mesmo a interferência de ruídos urbanos da comunicação das aves. Diferentemente de outros tipos de poluição, a poluição sonora não deixa resíduo, possui um menor raio de ação, não é transportada através de fontes naturais e é percebida somente por um sentido: a audição. Tudo isso faz com que muitos subestimem seus efeitos, ainda que ela possa trazer graves danos à saúde humana e de outros animais. Em alguns indivíduos, causar estresse, e com isto, interferir na comunicação oral, base da convivência humana, perturbar o sono, o descanso e o relaxamento, impedir a concentração e aprendizagem, e o que é considerado mais grave, criar estado de cansaço e tensão que podem afetar significativamente o sistema nervoso e cardiovascular.

E para esse problema deveríamos tomar algumas precauções a principal medida para se prevenir dos efeitos da poluição sonora se configura, num primeiro momento, na imediata redução do ruído e demais sons poluentes na fonte emissora. Pode-se ainda reduzir do período de exposição e, quando isso não for possível, neutralizar do risco pelo uso de proteção adequada (em geral, com o uso de protetores auriculares) A longo prazo, a principal medida é a educação da população, a fim de que todos possam ter ciência dos danos gerados pela vida numa sociedade onde o barulho é gerado de forma indiscriminada. No caso de bares, shows e festas, por exemplo, caberia manter o som em um volume adequado. E na segunda foto em qualquer lugar do mundo, pessoas realizam pesquisas para produzir bombas atômicas. E isso pode gerar uma catástrofe como em Chernobyl. Nós sabemos que o senhor não tem como parar a fabricação das bombas principalmente por não serem feitas aqui no Brasil, porém são construídas em outros lugares do mundo como na Rússia ou Japão e são testadas em locais



considerados longe da população. Contudo mesmo achando que elas não têm efeito aqui, toda a radiação que essa arma contém se espalharia em vários lugares do mundo.

A bomba atômica é muito perigosa para toda a população mundial, se acontecer qualquer quebra de regra na fabricação dela além de custar muito dinheiro poderia ocorrer outro terrível acidente como em Chernobyl. Sabemos que não tem uma solução para parar com as bombas atômicas, mas seria de extrema importância que todos que estão envolvidos nesse tipo de trabalho tomasse o extremo cuidado em seguir todas as regras de segurança.

Obrigada pela atenção,
Alunas do Colégio Espírito Santo



Conexões