ATIVIDADE: Descrever o mecanismo natural do ‘Efeito Estufa’, seu papel fundamental para o desenvolvimento na vida da Terra. Discutir as ações humanas responsáveis pelo aumento artificial do ‘Efeito Estufa’ (queima dos combustíveis fósseis, desmatamentos, queimadas, etc...), selecionar e implementar as propostas para a reversão ou controle do ‘Efeito Estufa’.

Resposta dos exercícios do PET II.

Assunto: Terra e Universo; Placas tectônicas e fenômenos naturais.

1. – Atividade 1.

As ondas sísmicas, isto é, ondas de ‘abalo’ ou ondas de ‘choque’. Elas se propagam pelas placas rochosas e provocamos tremores de terra que podem caracterizar um terremoto. A mais conhecida escala para medir a intensidade de um terremoto é chamada ‘Escala de RICHTER’. Segundo ele, que varia de 1 a 9 graus ( 1º a 9º ) ou mais, os tremores com menos de 2º não são normalmente percebidos pelas pessoas, mas são detectados pelos ‘sismógrafos’ (aparelhos que medem os tremores de terra). Acima de 7º os terremotos podem provocar grandes catástrofes.

Os terremotos são mais frequentes em áreas localizadas nas bordas das placas rochosas, assim, as cidades localizadas nestas áreas, são as mais prejudicadas.

1. – Atividade 2.

É um terremoto ocorrido nos dos Oceanos. Esses terremotos provocam maremotos (grandes ondas no mar), com ondas gigantescas chamadas ‘Tsunamis’, que podem causar devastação nas faixas litorâneas. A causa mais comum de um ‘Tsunami’ são os abruptos processos ‘tectônicos’ (movimento da crosta terrestre) que atuam em áreas oceânicas.

1. – Atividade 3.

Vulcões dormentes são considerados aqueles que não se encontram atualmente em atividade, mas que poderão mostrar sinais de perturbação e entrar novamente em erupção.

Os vulcões extintos são aqueles vulcões pouco provável que entrem em erupção novamente.

1. – Atividade 4.
2. Em regiões onde esse fenômeno ocorre com mais frequência as pessoas tomam algumas atitudes para se prevenir e minimizar o problema. No Japão, os terremotos são extremamente frequentes. Para minimizar os danos causados por um terremoto, é importante que tome as precauções corretas no seu cotidiano. Tomam precauções como; análise da resistência das construções civil, reformas para estabilização e reforço das edificações, fixação dos móveis, etc..., participação de treinamentos preventivos o que é de extrema importância para garantia da sobrevivência antes, durante e após um terremoto.
3. Países subdesenvolvidos e pessoas de baixa renda não conseguem se prevenir de maneira adequada desses desastres que possuem custos elevado