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 propostas para a reversão ou controle do ‘Efeito Estufa’.

Resposta dos exercícios do PET-2.

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

1. – Atividade 1.

Para teoria da deriva Continental, estas semelhanças entre o formato da crosta da América do Sul e da Costa Africana, se deve ao fato de que um dia todos os Continentes estiveram juntos em um mega continente, que foi denominado como Pangeia. Segundo esta ideia os Continentes deslocam-se de maneira lenta e com um rumo definido. Com o tempo e o movimento do manto Terrestre embaixo da crosta fez-se com que os Continentes se separassem.

1. – Atividade 2.
2. As células de convecção do magma e placas tectônicas.
3. – Atividade 3.

Alguns fósseis, como de uma espécie de dinossauros, encontrados quanto na África do Sul na África, sugerem que os atuais Continentes estiveram unidos no passado, constituindo o supercontinente, Pangeia. Desta forma, os fosseis contribuirão pra teoria da ‘Deriva Continental’.

1. – Atividade 4.

Não. De acordo com a ‘Deriva Continental’ e a Tectônica das placas, os Continentes deslocam-se de maneira lenta e com um rumo definido, sendo assim; daqui a duzentos milhões de anos os Continentes estarão em posições diferentes de hoje.