1. O que é impacto ambiental?

Impactos ambientais são alterações no ambiente causadas por ações de atividades humanas no espaço geográfico.

1. Quais as propriedades do elemento químico mercúrio?

Símbolo: Hg, Massa Atômica: 200,592 u, Número Atômico: 80, Grupo: 12, Período: 6, Bloco: D, Estado Físico: Líquido

1. Qual a importância e aplicações do mercúrio para a sociedade?

Termômetro, Barômetro, Manômetro, Lâmpadas Fluorescentes, Baterias, Pilhas, Tratamentos Odontológicos e Medicamentos.

1. Qual a função do mercúrio nas lâmpadas fluorescentes?

Elas emitem o luz ultravioleta para conseguir emitir luz nas lâmpadas.

1. Explique como as lâmpadas fluorescentes podem prejudicar o meio ambiente?

Por causa da bioacumulação de mercúrio nos animais, podendo gerar problemas para a saúde de quem os consome.

1. O que é bioacumulação?

A bioacumulação é quando se acumula um elemento químico de forma elevada nos níveis tróficos na cadeia alimentar, podendo gerar problemas de saúde.

1. O que é magnificação trófica?

É quando ocorre uma acumulação progressiva de um elemento químico de um nível trófico para outro numa teia alimentar.

1. Faça um esquema (desenho) para representar a magnificação trófica causada pelo mercúrio?

Corresponde ao fenômeno que ocorre quando há acúmulo progressivo de DDT nos diversos níveis tróficos das cadeias alimentares.

Palavras-chave: Ecologia. Cdeia alimentar. Níveis tróficos. Produtores. Consumidores.

1. Qual a importância de reciclar lâmpadas fluorescentes?

Evitar que ocorra poluição no solo e água e assim evitando a bioacumulação e magnificação trófica do mercúrio.

1. Pesquise no site reciclus.org.br onde encontrar o ponto de coleta de lâmpadas mais próximo da sua residência?

**ASSAÍ – SOROCABA ITAVUVU (50)**AV. ITAVUVU, 1766, JARDIM MARIA ANTONIA PRADO, SOROCABA, SP