1 O que é impacto ambiental?:  
"Impactos ambientais são alterações no ambiente causadas pelo desenvolvimento das atividades humanas no espaço geográfico¹."

2 Quais as propriedades do elemento químico mercúrio?:

É o único elemento metálico líquido em temperatura ambiente. Possui coloração branco-prateada e é de alta densidade. É um metal de elevada toxicidade.

3 Qual a importância e aplicações do mercúrio para a sociedade?:

É utilizado em instrumentos de medidas (termômetros e barômetros), lâmpadas fluorescentes e como catalisador em reações químicas.

4 Qual a função do mercúrio nas lâmpadas fluorescentes?:

as lâmpadas que contêm mercúrio têm eficiência luminosa de 3 a 6 vezes superior, têm vida útil de 4 a 15 vezes mais longa e 80% de redução de consumo de energia.

5 Explique como as lâmpadas fluorescentes podem prejudicar o meio ambiente.

As lâmpadas fluorescentes contêm mercúrio, um metal tóxico que pode vazar quando as lâmpadas quebram ou são descartadas incorretamente, contaminando o solo e a água. Além disso, o processo de fabricação das lâmpadas fluorescentes consome energia e recursos naturais, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa e a degradação ambiental.

6 O que é bioacumulação?:  
A bioacumulação é um processo que pode ser definido como a absorção e a retenção de substâncias químicas no organismo de determinado ser vivo. Esse fenômeno refere-se ao resultado da captação e nunca ao processo de captação.

7 O que é magnificação trófica?:

Magnificação trófica é um fenômeno que ocorre quando há acúmulo progressivamente maior de uma substância tóxica de um nível trófico para outro ao longo da cadeia alimentar por causa da redução da biomassa.

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

9 Qual a importância de reciclar lâmpadas fluorescentes?:

A reciclagem de lâmpadas fluorescentes é um dos processos fundamentais para evitar complicações ambientais. Isso se deve ao fato desses objetos, tão comuns em nosso cotidiano, serem compostos por materiais tóxicos

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