

1 O que impacto ambiental?

R: mudanças no meio ambiente causadas por fatores naturais ou humanos

2 Quais as propriedades do elemento químico mercúrio?

R: É o único elemento metálico líquido em temperatura ambiente.

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

R: Medicina, termômetros, fabricação de espelhos

4 Qual a função do mercúrio nas lâmpadas fluorescentes?

R: 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.

R: Se simplesmente jogadas no lixo comum, as lâmpadas fluorescentes podem contaminar o ar, o solo e a água

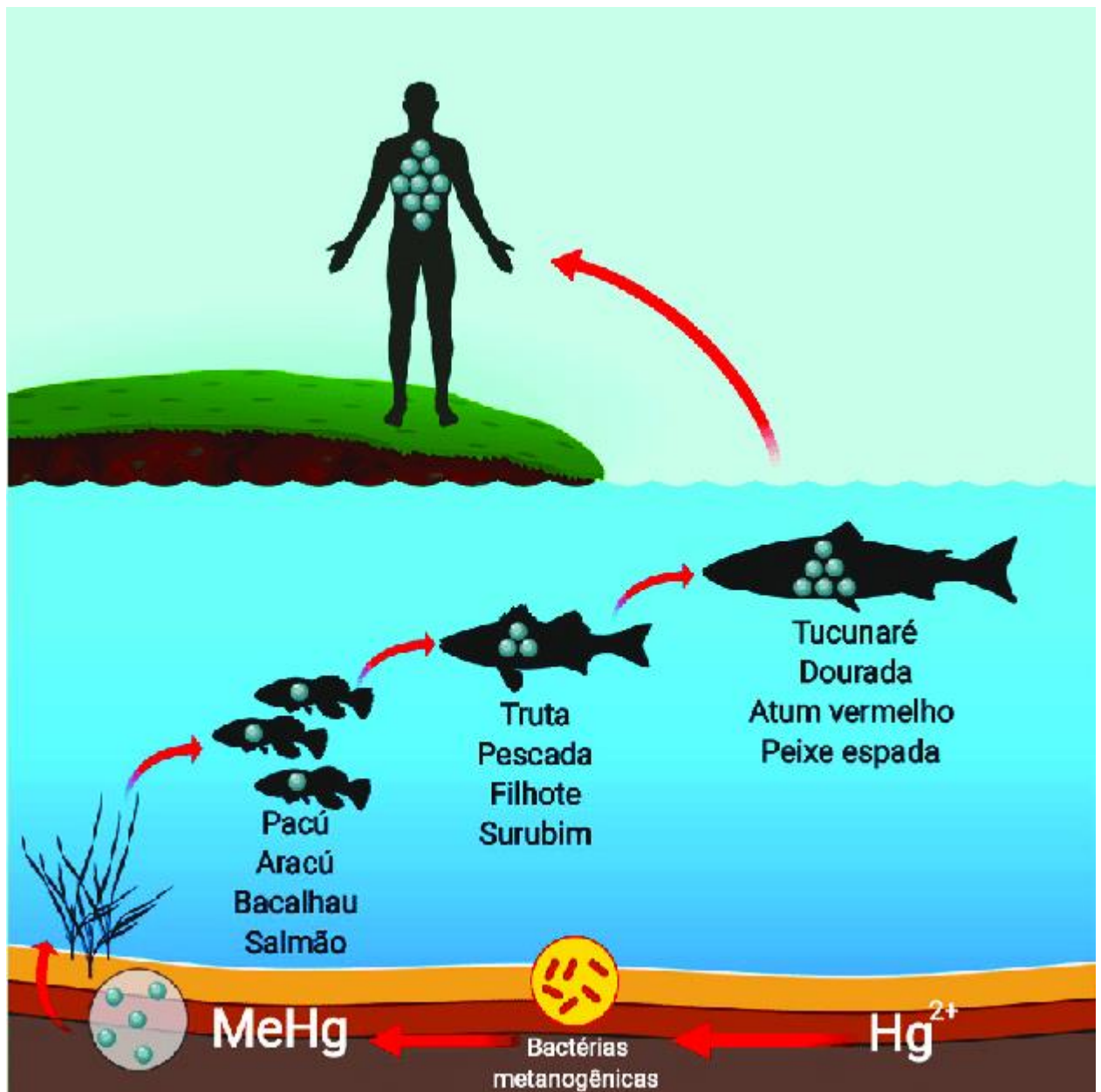
6 O que bioacumulação?

R: Bioacumulação é o processo pelo qual substâncias são absorvidas pelos organismos. Ocorre que algumas substâncias despejadas no ambiente demoram longos períodos para serem completamente decompostas

7 O que magnificação trófica?

R: é um fenômeno que ocorre quando há acúmulo progressivo de substâncias de um nível trófico para outro ao longo da teia alimentar, os predadores de topo têm maiores concentrações dessas substâncias do que suas presas.

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



9 Qual a importância de reciclar lâmpadas fluorescentes?

R: 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, como o mercúrio.

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

