

Fácil

Pergunta 1 - As chuvas ditas “normais” são soluções neutras. Verdadeira ou falsa? **(Falsa, são ácidas)**

Pergunta 2 - As chuvas ácidas podem acontecer noutra estado físico para além do líquido? Se sim, qual? **(Sim, estado sólido, como a neve)**

Médio

Pergunta 1 - A partir de que valor de pH, podemos considerar uma chuva ácida? Opções: 2,5 ; 4,5 ; 7 **(4,5)**

Pergunta 2 - Em relação às causas das chuvas ácidas, podem ser Processos Naturais ou Ações Humanas. Dá 2 exemplos de Ações Humanas e um de Processos Naturais. **(exemplo: transportes, combustíveis fósseis/termoelétricas; vulcões)**

Difícil

Pergunta 1 - Como é que as chuvas ácidas podem afetar a reprodução dos peixes? **(a acidez das águas afeta a viabilidade dos gametas (óvulos e espermatozoides) e também afeta o desenvolvimento dos ovos e o desenvolvimento das larvas)**

Pergunta 2 - Foi construída uma estrada perto do Mosteiro da Batalha (monumento calcário). Que consequências pode ter para Mosteiro? **(como se libertam gases poluentes para a atmosfera devido ao tráfego, estes reagem e fazem com que as chuvas ácidas sejam mais frequentes. Estas vão provocar a maior corrosão do monumento - história verídica)**