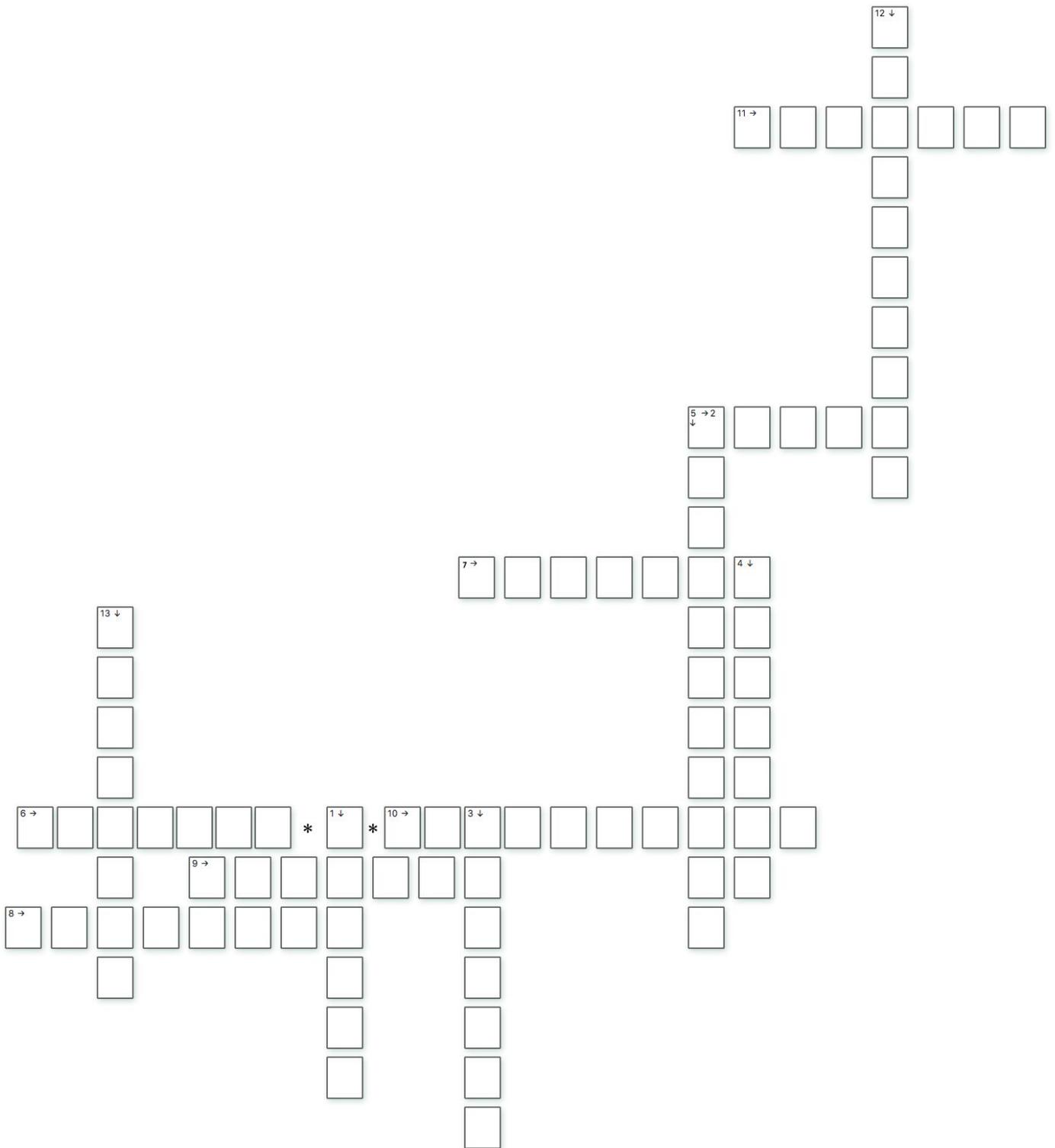


Cruzadinha e texto para completar



Agora que você conseguiu completar a cruzadinha, utilize as palavras encontradas, na sequência, para preencher o texto abaixo.

A crosta terrestre

O ser humano bem que tentou, mas não conseguiu escavar a (1)_____ terrestre para além de poucos quilômetros abaixo de sua superfície (12 km na verdade). E, pelo pouco que conseguimos escavar, percebemos que quanto mais profundo mais quente!

Nós habitamos a crosta terrestre, e é aqui que vivenciamos todos os fenômenos cotidianos, como a (2)_____, maré, ventos, granizo, neve, etc. É na crosta também, que ocorrem os fenômenos biológicos e as interações entre os organismos. Parece ser uma camada de material (3)_____, portanto, sólido e aparentemente de grande resistência, porém, na realidade, é muito frágil.

Podemos dizer que existem duas crostas: a que fica nos (4)_____ e a que fica nos (5)_____. A crosta continental é formada por silicatos aluminosos e tem uma composição geral parecida com a do (6)_____, aquela "pedra" brilhante que utilizamos para revestir pias, por exemplo. Nos continentes ela pode atingir de 25 a 50 km de profundidade! No continente, as ondas sísmicas (que provocam terremotos) se deslocam a uma velocidade de 5,5 km/s.

Nos oceanos, a crosta é formada por (7)_____ e silicatos magnesianos e é bem mais fina: tem de 5 a 10 km de espessura, porém, é bem mais densa do que a crosta continental por conter mais ferro. Nos oceanos, a onda sísmica se desloca a 7 km/s.

Há muito (8)_____ na crosta, por isso, quase todos os minerais encontrados são óxidos (formados por oxigênio) de alumínio, ferro, cálcio, magnésio, potássio e sódio. A sílica (óxido de silício) é o principal componente, e o (9)_____, o mineral mais comum.

Já em seu interior se manifestam os fenômenos que por vezes são muito destrutivos para a superfície, tais como os (10)_____ e os (11)_____. A crosta está dividida em fragmentos que chamamos de "placas (12)_____ ". Um dia, todas estas placas estavam unidas (há 250 milhões de anos esta placa única se chamava "Pangea"). Ocorreu então a separação ao longo de milhões de anos, que deu origem aos continentes e oceanos atuais. E, elas continuam se movimentando, na verdade, alguns centímetros todo ano! Em alguns lugares do mundo, as placas se chocam, em outros, elas se afastam, e por isso, às vezes, ouvimos notícias de terremotos e (13)_____ ocorrendo por aí. Eles são o resultado desta movimentação de placas tectônicas sob nossos pés.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSUMPÇÃO, M. & DIAS NETO, C. M. Sismicidade e estrutura interna da Terra. *In*: TEIXEIRA, Wilson et al. (org.). *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 624p.

BRANCO, P.M. *Estrutura Interna da Terra*. Disponível em: <<http://www.cprm.gov.br/publique/Redes-Institucionais/Rede-de-Bibliotecas---Re-de-Ametista/Canal-Escola/Estrutura-Interna-da-Terra-1266.html>>. Acesso em 25 Abr. 2018.

CARVALHO, I. S. Por dentro do planeta. *Rev. Ciências Hoje das Crianças*. São Paulo. Out. 2014. Disponível em <<http://chc.org.br/por-dentro-do-planeta/>>. Acesso em 29 Abr. 2018.

CANTO, E.L.; CANTO, L. C. *Ciências naturais: aprendendo com o cotidiano*. 6. ed. São Paulo: Editora Moderna, 2017.

FERREIRA, A.B.H. *Mini Aurélio: o dicionário da língua portuguesa*. 8. ed. Curitiba: Positivo, 2010.