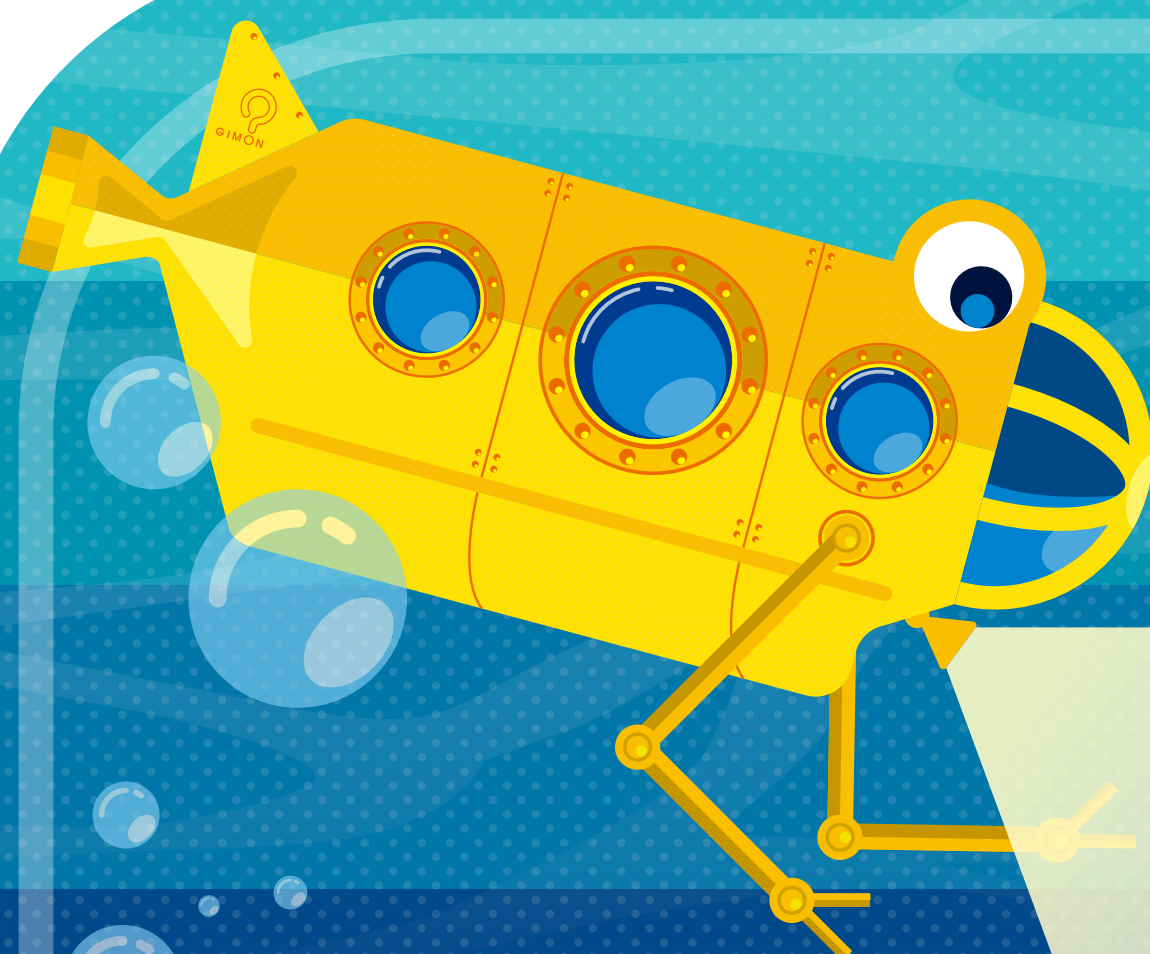




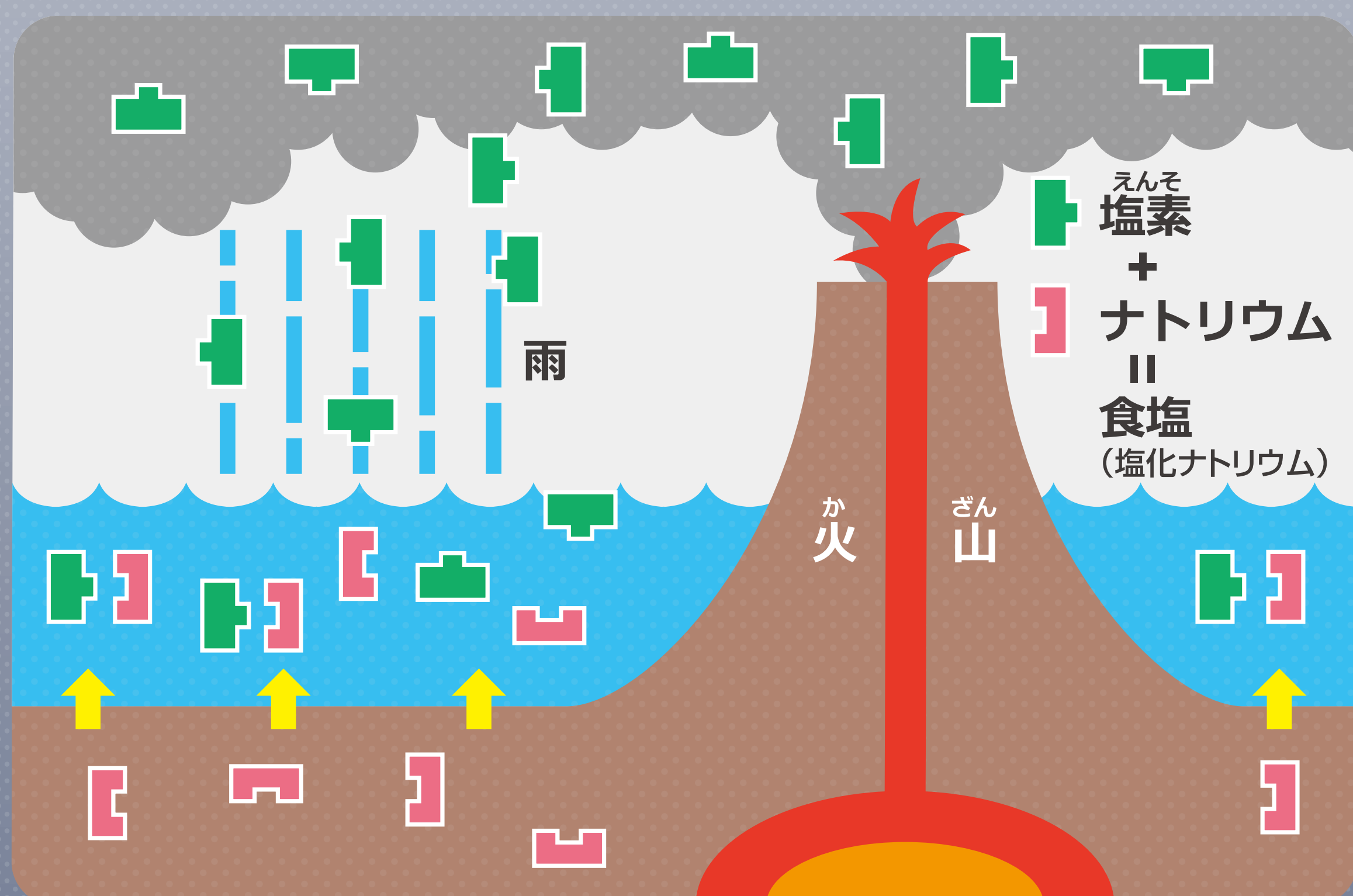
ゾーン B もっと知りたい！ で海が広がる深くなる

みんなのギモントップ3

第1位『なぜしょっぱいの？』

海を作った大昔の雨が、岩をとかしたから

海の中には、しょっぱーい塩のなかまたちがたくさん入っているんだよ！ どうしてかって？ それは、むか～しむかし、地球が作られたころ、たくさんの雨がふったんだよ。そのころの雨は岩をとかしてしま^{さんせい}う酸性雨だったんだ。みんなが知ってる雨とはぜんぜんちがう雨だったんだね。酸性雨に含まれる成分^{せいぶん}（塩素^{えんそ}）をとけた岩の成分^{せいぶん}（ナトリウム）が、食塩^{えんか}（塩化ナトリウム）のもとなんだ。このしょっぱい水は、地上のへこんだところにたまって、海になったんだよ！



船の科学館「海の学びシート」より

もっと知りたい

実際^{じっさい}、私たちが料理^{りょうり}などに使う食塩^{しょくえん}の中には、海水の水分を蒸発^{じょうはつ}させることによって作られているものもあります。

現在^{げんざい}、地球の水の90%は海水です。海水が日光^{あたら}で暖められ蒸発^{じょうはつ}して雲^{くも}になり、その雲から陸地^{りくち}にふった雨が集まって、私たちがふだん目にしている川や湖の水になっています。海水が蒸発^{じょうはつ}するとき、溶けこんでいる塩はいつしよに蒸発できず、水だけが集まって雲^{くも}になるので、現在の雨や川・湖の水はしょっぱくないのです。

知れば知るほど
深くなる!?

