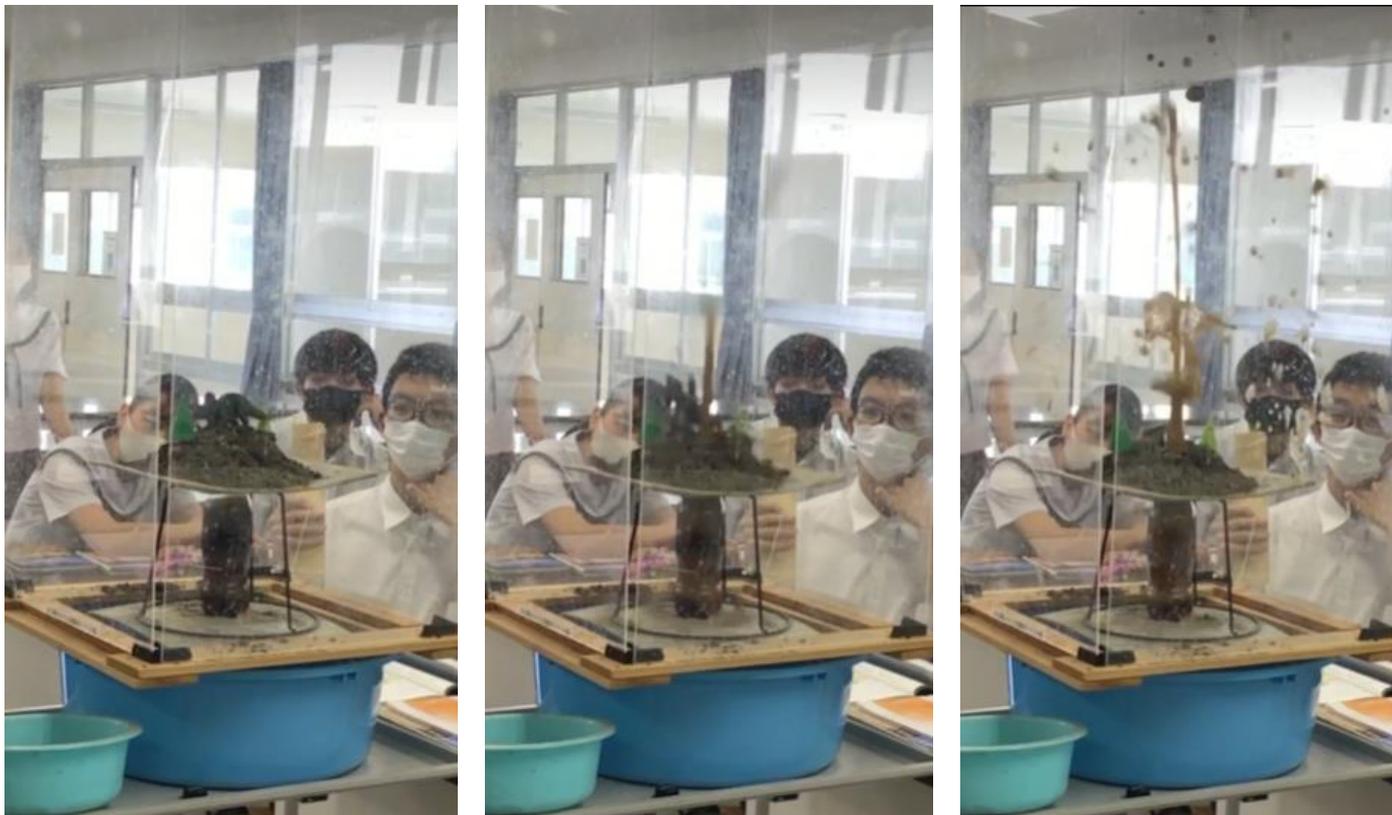


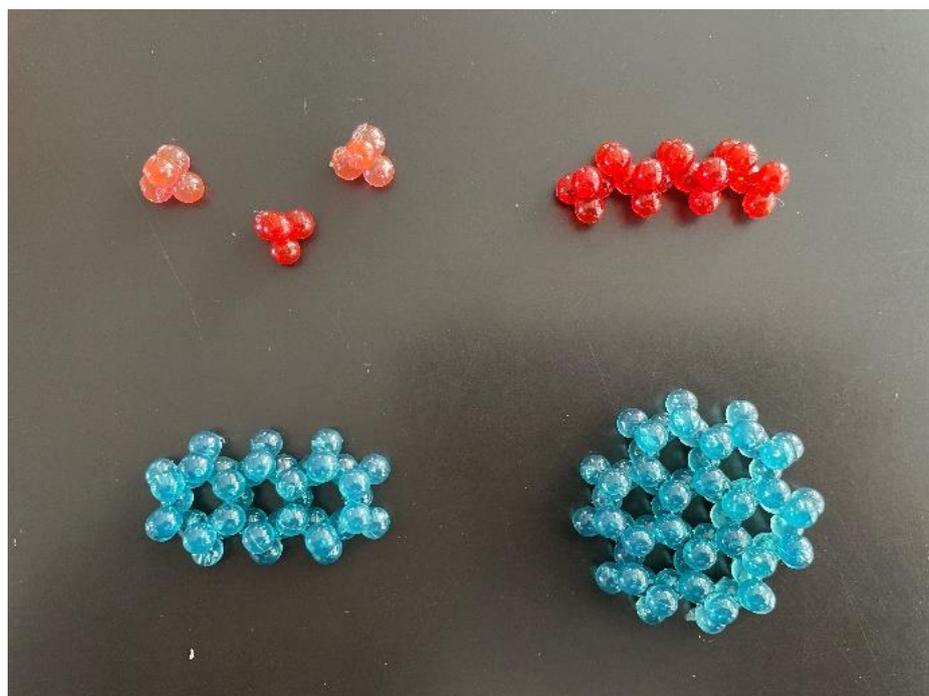
1 炭酸飲料を用いて火山噴火を再現してみよう

参考 URL : https://www.toray-sf.or.jp/awards/education/pdf/h18_06.pdf

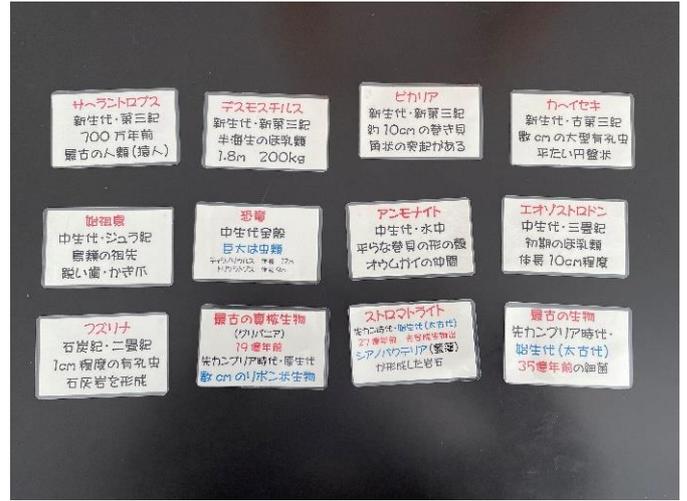


2 水でくっつくビーズ「アクアビーズ」で SiO_4 四面体模型をつくらう

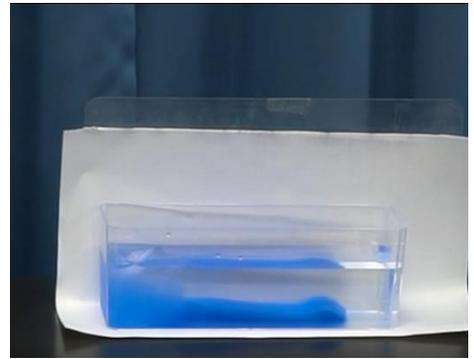
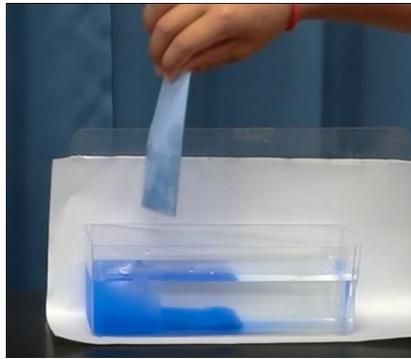
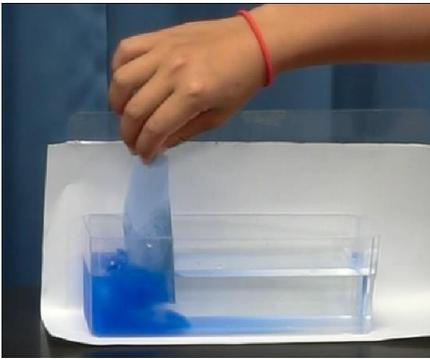
アクアビーズ参考 URL : <https://www.aquabeadsart.com/ja-jp/>



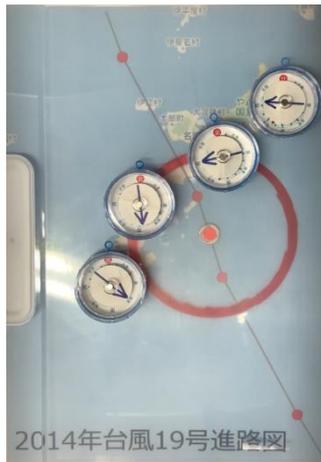
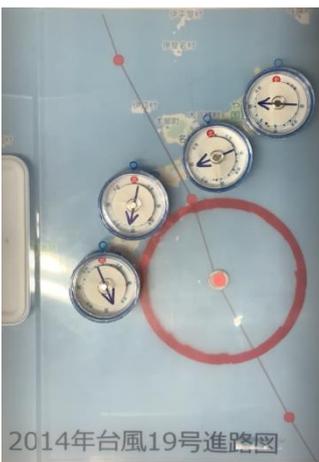
3 化石カルタで進化を考えよう



4 ミニ水槽を用いて寒冷前線の様子を再現しよう

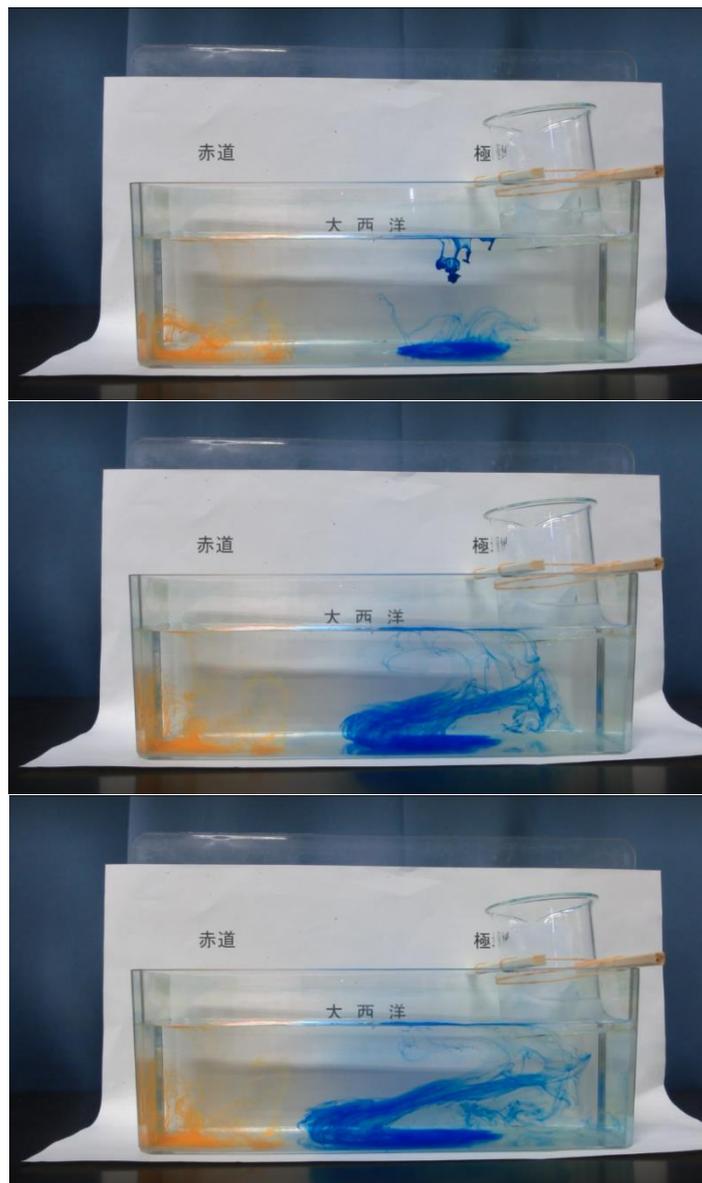


5 棒磁石と方位磁針を用いて台風接近通過による風向変化を机上で再現しよう



6 ミニ水槽を用いて海洋の鉛直循環のメカニズムを考えよう

参考 URL : <https://www.shimonaka.or.jp/3s-grant-contest/2017-geology-active-learning/>



7 ミニ水槽を用いて温暖化が海洋鉛直循環に及ぼす影響を確かめよう (6の応用)

8 「コザ天 (リアルタイム気象情報表示システム)」活用講座 (雨予報編)

9 「コザ天 (リアルタイム気象情報表示システム)」活用講座 (台風予報編)

8, 9 参考 URL : https://www.metsoc.jp/tenki/pdf/2015/2015_01_0065.pdf

10 津波避難 WS

参考 URL : https://www.jma-net.go.jp/okinawa/katsuyou/bosai_shien/top/okinawa_tsunami_ws.html

11 大雨避難判断 WS

参考 URL : <https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-20H00888/>