

نتجه حيوانلار زلزله نې قاباقچادان بيلرلر؟

حيوانلارن چوخو يئرآلتې سولارن شيميائي دگيشمه لرني بيلر و بئله ليغنان زلزله نې پيش بينليق اندير.



جام جم آنلاين: حيوانلارن چوخو يئرآلتې سولارن شيميائي دگيشمه لرني بيلر و بئله ليغنان زلزله نې پيش بينليق اندير.

دانشمندلر بئله اينانيرلار كې حيوانلاردا بو گوجون اولماسي باعث اولور اونلار زلزله دن قاباق عجيب غريب ايشلر گورسونلر. موحقيقلر 2009-جو ايلينده اوندان سونرا كې گوردولر ايتاليانين لاکونيلاسيندا و زغلر زلزله دن نچه گون قاباق، ياشاديقلاري گولو ترك ائله ديگر، بو شيميائي دگيشمه لرني اوستونده تحقيقيه باشلاديلار و دنديلر حيوانلارن بو ايشي زلزله نين پيش بينليغينا مربوط اولار بيلر.

ايلر بويو موطاليعه دن سونرا دانشمندلر بير مكانيزمي توضيح وئرديلر كې او مكانيزمه يئرني اوست قابيغندا فيشار آلتيندا اولان داشلار باردار ذره لر آزاد ائيلرلر كې يئرآلتې سولاري اينان عكس العمل گورسدبرلر. يئرآلتې سولارن ياخينليغندا ياشايان جانليلار بو سولارن لادب كيچيك دگيشمكلرينه حساسديلار و بو اوزدن داشلارن بير-بيرينه سورتوشمه سيندن نچه گون قاباق بو دگيشمه لرني بيلرلر.

اوبن دانشگاهي دانشمندلرني اومودو وار، اونلارن فرضيه سي بيولوژيستلر و ژئولوژيستلر بو ايله اامي وئرسين كې بير-بيرلريله همكارليق انديب بو حيوانلاردان زلزله نې قاباقچادان بيلماغا ايمكان تاپالار.

لاكونيلا وزغلي زلزله دن قاباق اوزلريندن عجيب غريب حركتلر گورسه دن بيرنجي جانليلار دئييلر. چوخلو گوزاريشلر وار كې بو حركتلر سورونلر، سودا-قورودا ياشايانلار و باليقلاردا گوروشوب. بونولا بئله قاربتقا كيمي جانلي لار زلزله دن قاباق بئله ايشلر گورمورلر. اما ايلانلار كې 1975 ده كې زلزله به تاي، چينده زلزله دن بير آي قاباق اوز يووالارين ترك اتميشديلر، زلزله نې قاباقچادان بيلمك قودرتلرني وار.

لاكونيلا وزغلي نين حادثه سيندن سونرا موحقيقلر بيلديلر كې داشلار يوخاري فيشار آلتيندا (مثلاً تكتونيك حركتلريندن ناشي اولان فيشارلار) اوزلريندن باردار ذره لر آزاد ائديلرلر كې بو ذره لر اطرافدا كې داشلارن آراسيندا جريان تاپيرلار و يئر اوزونه چاتاندان سونرا هاوا ايله عكس العمل نيشان وئرب اونون مولكوللارن يونا تبديل اندير.

بي بي سي نين گوزاريشينه گوره، بو بونلار اينسانين باشين آغريدب اورگين بولانديرار و حيوانلارن قانلارن نين استرس هورمونون چوخالدار. بو ذره لر هابئله سو ايله عكس العمل نيشان وئرب هيدروژن پراكسيدي دوزلدرلر. بو زنجيرلي عكس العمل لر، گولده اولان اورگانيك ماده لر ائر قويوب اونلاري ضررلي ماده به چئويه بيلر كې سودا ياشايان جانلي لارا ضررلي اولسون. موحقيقلر بونا اينانيرلار كې بو بوروشوق مكانيزمين گيزلي زاويه لرني وار و بو اوزدن بوروشوق آزمايشلرله احتياجي وار.

لينك مطلب در سايت : <http://torki.tebyan-tabriz.ir/?MID=21&Type=News&id=219>