

землею и морями, столь далеко не распространялись, чтобы учинившіяся въ нѣкоторыхъ затопленія чрезъ другія гремящими же матеріями наполненныя ямы, подобно молніи простирались, и землетрясенія такъ далеко производить могли; и сіе послѣднее было бы гораздо вѣроятнѣе перваго. При движеніяхъ рѣкъ и озеръ, которыя наипаче приняты были въ рассужденіе, доказалъ онъ изъ собранныхъ извѣстій, что ударъ шелъ со дна водъ, ибо вода во многихъ мѣстахъ песокъ, илъ, камни, лѣсъ, а въ нѣкоемъ мѣстѣ помолшую старую рогатку въ 26 футовъ длиною съ великою силою выбросила, а въ некоторыхъ мѣстахъ и далеко на берегъ выкидывала, но скоро потомъ съ такою силою спяшь назадъ уходила, что во многихъ мѣстахъ до самаго дна видѣшь можно было; что во многихъ мѣстахъ пять или шесть разъ въ четверть или полчаса случалось. И понеже изъ вышепоказаннаго необходимо слѣдуетъ, что вода изъ земли выступала, и въ оную опять уходила, а однако ни въ одномъ изъ сихъ мѣстъ, гдѣ сіе дѣлалось, не было нисколько потрясенія земли: по господинъ Прфессоръ старался показать, что сего со всѣмъ особеннаго приключенія не возможно иначе изъяснить, какъ тѣмъ, что всѣ сіи мѣста имѣютъ сообщеніе съ подземными каналами, которые наполнены водою, и что часть сихъ каналовъ протекаетъ поверхъ сводовъ такихъ пещеръ, которыя въ потрясеніи участіе имѣютъ. Ибо какъ скоро сіи каналы при сильномъ растяжаніи пещеръ сжимаются, то давленіе чрезъ всѣ запертые каналы должно распространиться на ужасно далекомъ разстояніи, и вода, которая жать не возможно, должна изъ отверстыхъ концовъ такихъ каналовъ вездѣ съ великою силою выступать; а при распространеніи главныхъ каналовъ тѣмъже отверстиями и таково же скоро назадъ уходить. При семъ движеніи еще примѣчанія достойно, что оно почти въ тоже время случилось, когда Лиссабона потрясена была въ первыя, и продолжалось почти не долѣе сихъ потрясеній. Но для чего при всѣхъ послѣдующихъ потрясеніяхъ, изъ которыхъ нѣкоторыя были къ намъ гораздо ближе, не примѣчено такого движенія воды въ наибольшихъ мѣстахъ, оное по симъ же снованіямъ весьма вѣроятно доказано. На послѣдскъ было еще рассужденіе о томъ, не возможно ли найти какого средства противъ сего пагубнаго зла. Господинъ Прфессоръ уже за нѣсколько лѣтъ, да и въ самыхъ сочиненіяхъ сощаета показалъ, ксимъ образомъ признаетъ онъ,