

# ИЗЪ НАУКАТА И ЖИВОТА

## Причинитѣ на земетресенията.

Нашитѣ малки читатели знаятъ, че на 18 октомври въ 8 ч. и 18 минути вечерта и въ 9 часътъ, въ София имаше земетресение, отъ което се напукаха стѣнитѣ по къщитѣ и нѣкои кумини паднаха. Въ 1913 год. имаше още по-силно земетресение въ Търново и Горна Орѣховица. Отъ него пострадаха много хора.

Проститѣ народи, различно мислятъ за причинитѣ на земетресенията. Едни вѣрватъ, напр., че земята била като голѣмо кълбо, но се намирала забодена на рога на единъ голѣмъ биволъ, когато той се поклати, земята се разтърсвала. Разбира се, че тия суѣверия днесъ никой уменъ човѣкъ не може да вѣрва.

Ученитѣ сж намѣрили, че подъ земната кора има голѣми праздини, по които тече вода, Тази вода измива почвата и така се появяватъ нѣкъдѣ голѣми пукнатини и праздини, като пещери. Слѣдъ дълго врѣме, въ нѣкои мѣста земята хлѣтва и така се усѣща разтърсването на повърхнината на земята, дѣто живѣемъ и ние. Такива сж били сжщинскитѣ причини на това земетресение, което стана въ София.

Друга причина е огньтъ, който се намира въ сърдцето на земята. Отъ този земенъ огнь се появяватъ вулканитѣ. Прѣди да почне изригването на вулканитѣ, винаги се усѣща разтърсване на земята, придружено съ бучение и голѣмъ шумъ. Такива земетресения често ставатъ въ Италия, дѣто има много угаснали и горѣщи вулкани. Ученитѣ казватъ, че Витоша, прѣди много години се образувала отъ изригването на единъ вулканъ, който сега е угасналъ и не сжществува.

Не трѣбва да вѣрваме на суевѣрията, които разпространяватъ проститѣ хора, а само това, което ни казва науката. Земетресенията ставатъ у насъ много рѣдко и повечето отъ тѣхъ не сж били опасни и вредни, както сж земетресенията въ ония страни, дѣто има вулкани.