

проходи; 6) че върховете на рѣкитѣ отъ двѣтѣ главни европейски нанадолница — сѣверо-западното и юго-источното, сж доста на близо помежду си; 7) че тѣй като водопрѣдѣлнитѣ минии, както между тия двѣ прогивоположни нанадолница, тѣй и между съсѣднитѣ рѣчни корита и на двѣтѣ нанадолница сж малки, това е помогнало да се съединятъ тѣзи рѣчни корита съ канали и желѣзни пѣтища. — (Да се покажатъ по прочутитѣ отъ тия съединения); 6) че сичката негодность на Европейскитѣ рѣки, като водни пѣтища, е тая, дѣто тѣ замръзватъ за нѣколко врѣме прѣзъ годината. — Да се сравни напояванието на Европа и распрѣдѣлението на рѣкитѣ по другитѣ чѣсти на свѣта и да се покажатъ достоинството и недостатъцитѣ ѝ противъ другитѣ чѣсти на свѣта.

Къмъ 70 стр.

Сталактити и сталагматити се наричатъ купове отъ варъ (вжглекислена), които ставатъ въ варливитѣ пещери. Тѣзи купове иматъ разнообразни форми: стълбове, кубета, пирамиди, конуси, кубове, параллелопипеди и други форми, които по нѣкога горѣ-долѣ заприличватъ на растения и на животни. Тѣзи чудни варливи купове ставатъ по слѣдующий начинъ: горний пластъ на земята (особито черноземъ) съдържа въ себе си доста вжглекислота. Водата, като протича прѣзъ земята, занася съ себе си вжглекислота и тогава придобива способность да растопява вжглекислената варъ, която има въ пещеритѣ на пластовете. Водата съ растопената вжгленнокислена варъ достига прѣзъ пукнотинитѣ до потоня (тавана) на пещерата, и тукъ като се испарява, вжгленнокислата варъ се утайва и вкаменява на конуси, провѣсени съ върховетѣ на долу по потоня на пещерата, както ледени кичуре зимѣ се провѣсватъ отъ стрѣхитѣ на долу; това е сталактити. Нѣ много капки падатъ и на дъното на пещерата и тамъ като се испаряватъ, правятъ тѣй сжщо други замръзлеци съ върховетѣ нагорѣ; това се казва сталагмити. Ако на два конуса — единъ скалактитъ, а другий сталагмитъ, — единий постъпенно се спуска на надолѣ, а другий ся издига на горѣ, крайщата имъ се срѣщнатъ, тѣ правятъ нѣщо като стълбъ.