

шиниста и огняра и части отъ машината се намѣриха далечъ отъ експлозията. Колко страшно нѣщо е нагорещената водна пара!

И въ нашитѣ печки и огнища, когато дървата горятъ и прѣшатъ, показва, че водата въ клеткитѣ избухва. Напълно сухи дърва никжде не съществуватъ: въ всички дърва все се намира по малко вода.

До тукъ говорихме за водата въ течено и въздухообразно състояние, но и твърдата вода, или ледътъ, също може да действува разрушително. Така, парата хвърля въ въздуха къщи, а ледътъ разрушава цѣли планини. Това става така:

Презъ есеньта въ пукнатинитѣ на скалитѣ се набира вода. Презъ зимата тя замръзва — преобрѣща се на ледъ. Но ледътъ заема по-голѣмъ обемъ, отколкото водата. Подъ напора на разширяващиятъ се къмъ всички страни ледъ се разпукватъ и най-твърдитѣ камъни и скали.

Отъ замръзването на водата се разпукватъ зимно време водопроводнитѣ трѣби, намиращи се на открито. За да не се разпукватъ трѣбитѣ, последнитѣ се обвиватъ съ слама, парцали, хартия и др.

Всички знаемъ, колко леко се плъзга човѣкъ по ледъ съ кѣнки, и какъ това е невъзможно да става по каменъ подъ, колкото твърдъ и гладкъ да бѣде. Защо ли така? — Ето защо:

Когато се плъзгаме по леда, последниятъ подъ налѣгането на кѣнкитѣ се топи. Между кѣнкитѣ и ледътъ се образува слой вода. Безъ този слой вода еднакво трудно бихме се плъзгали по леда, както и по дѣскитѣ или каменния подъ. Водата при плъзгането е като маслото при машинитѣ; тя на-