

него се виждало огромно огнено кълбо, което като че се търкаляло по земята; това било кълбовидна мълния.

Кълбовидни мълнии излизатъ и изъ воднитѣ смерчове. Въ 1826. год. морски смерчъ налетѣлъ на о-въ Тенерифъ, залѣлъ го съ потоци вода, разрушилъ всичко, което могло да се разруши, и въ сѣщото време се образували множество кълбовидни мълнии, които се виждали и надъ сушата, и надъ морето.

Въ 1890. год. въ Франция цѣлъ месецъ върлувала буря, презъ време на която се образували нѣколко смерча. Единъ отъ тѣхъ се появилъ надъ единъ малкъ градецъ нѣдечеръ на 19. августъ. Небето било покрито съ тежки, черни облаци. Странната тъмнина се прекъсвала само отъ блѣсъка на мълниитѣ, които раздирали облацитѣ по всички посоки. Изеднажъ се появилъ смерчъ, широкъ 400 метра. Той се движелъ съ бързина 75 километра въ часъ, а предъ него се носѣлъ огненъ облакъ. Цѣли снопове мълнии изхвъркали непрекъснато изъ този облакъ, много отъ които имали форма на кълба и гранати. Кжшитѣ и дърветата се запалвали, хората падали, поразени смъртно, стениитѣ се събаряли. И всичко това вършели многобройнитѣ мълнии, които излизали изъ смерча и изъ огнения облакъ, що се носѣлъ предъ смерча, разчиствайки пътя му и предизвестявайки за приближаването на страшния разрушителъ. Въ това време, когато смерчътъ минавалъ презъ града, на жителитѣ се струвало, че цѣлиятъ градъ е обзетъ отъ пожаръ. Но вихърътъ прелетѣлъ, мъгла обгърнала града и се възцарила тишина.

*

Отъ що произлиза смерчътъ? Преди да отговоря на този въпросъ, ще попитамъ: случвало ли ви се е да видите водовъртежъ и знаете ли какъ се образува той? Навѣрно знаете. Тамъ, дето се срѣщатъ две течения, водата започва да се върти на колело; това е водовъртежъ. Водовъртежитѣ често се образуватъ подъ мостоветѣ и въобще на такива мѣста, дето водата срѣща при течението си нѣкаква прѣчка; и ясно е защо: частъ отъ водата се удря въ подпоритѣ на моста и отскача назадъ; тукъ тя срѣща нови струи вода, двата потока се сблъскватъ и започватъ да се въртятъ. Сѣщото става и тогава, когато се сблъскватъ два вѣтра т. е. **две въздушни течения.**

Наоколо и надъ насъ се намира въздухъ, който, както водата въ моретата и рѣкитѣ, не стои неподвижно, а се движи и тече по разни посоки. Значи надъ насъ постоянно се движатъ голѣми и малки, широки и тѣсни, силни и слаби потоци въздухъ.