

удивленіе хванали да выкѣтъ. Баща имъ, къту ги чуль, чи выкѣтъ, дошелъ при тѣхъ и повторилъ опытъ-тъ съ сѣщій успѣхъ. Тогава той турилъ стѣкла-та въ еднѣ трубкѣ, и тѣй изнамѣрилъ зрителнѣ-тѣ трубкѣ. Нѣ тя ся нарича Галилеева, защото този знаменитъ астрономъ първый гледалъ съ неѣ небе-то и направилъ чудны открытія.

9. Въздушный шаръ (аеростатъ).

Въздушны-тѣ шарове сѣ ги най първо изнамѣрили двама брата — Монтголфери, които были фабриканти въ Франціѣ. Нѣ отъ първо тѣзи шарове не бѣхѣ до толкосъ съвършенны както сега. Тогава тѣся пълняхѣ съ топль въздухъ, който щомъ поистинеше, неможеше вече да утива на горѣ. Нѣ сега въобще шарове-тѣ ся пълняѣтъ съ нѣ-какъвъ си гасъ, който е по лекъ отъ въздуха, напимѣръ — съ водородъ. Въ такъвзи случай шаръ-тъ става пò лекъ отъ въздухъ-тъ, който ся намира около му (водородъ-тъ е 14 пѣти по лекъ отъ въздухъ-тъ), и ся стреми на нагорѣ, при това и съ такъвзи силѣ, щото можн да завлече съ себе си нѣколко наблюдатели. Впрочемъ колкото е по голѣмъ шаръ-тъ, толкова по вече силѣ има. Отъ първо шаръ-тъ ся издига твърде бържи, нѣ послѣ начинава да ся издига пò полекничка, дору най сетнѣ ся спре съвсемъ. Шаръ-тъ, споредъ колкото умалявѣтъ гасъ-тъ, който ся намира въ него, слѣзва на надоло. До сега еще не сѣ ся измыслили средства за управленіе-то на шара; по тѣзи при-