

941. *Защо парата, която искача изъ локомотивъ, прави въ въздуха облаци или са сгъстява на дребенъ дъждъ?* — Защото тя завчасъ са истудява въ досъганъето си съ повече студения прѣсенъ въздухъ, и отъ туй образува облаци или са слага во видъ на дъждъ, ако истудяванъето е твърдѣ бързо и твърдѣ силно.

3. Мъгла.

942. *Що е мъгла?* — Обикновенната мъгла не е нищо друго освѣнъ облакъ станжлъ отъ сгъстяванъето на влажнитѣ пари близо до повърхнината на земята или малко по-височко отъ нея.

943. *При какви обстоятелства са появява мъгла надъ рѣкитѣ, надъ блатата и пр.?* — Теорията и опитътъ показватъ, че при ясното небе, когато нощното истинване е извършило своята работа, всичкий купъ вода, която денѣ има еднаква температура съ въздуха, бива по-топла на повърхнината отъ околната земя. За туй въздухътъ надъ водата бива по-топлъ отъ колкото надъ земята и са насища съ по-много влажностъ или съ пари, невидими отъ очитѣ. Ако сега лекъ единъ вѣтрецъ пренесе въздуха, който са намѣрва надъ земята и го смѣси съ наситений въздухъ надъ рѣкитѣ или надъ блатата, послѣдний са истудява, частъ отъ паритѣ падатъ на най-дребни капчици, въздухътъ става непрозраченъ и са превраща въ съвършенъ облакъ, а отъ туй става повече или по-малко гжета мъгла. Мъглата поченва да са образува, когато температурата на земята има 2 или 4 градуса по-долу отъ водата. Сжщо тѣй той може да са появи ако напротивъ температурата на водата е съвѣмъ ниска, отъ почвата и повече наситений въздухъ надъ земята са смѣсва съ студений надъ водата.

944. *При какви обстоятелства ставатъ мъгли надъ земята?* — Когато влажната земя е по-топла отъ въздуха. Често на Алпитѣ, изъ обработената земя излѣзватъ пари, сгъстяватъ са въ повече студень въздухъ и образуватъ мъгла или облакъ, който