

Во време на буря дъждовнитѣ капки, градоветѣ и хвандачетата снѣгъ по нѣкога са показватъ свѣтливи като падатъ на земята или отъ взаимната срѣща.

49. *Кога най-много са появяватъ тѣзь огньове?* — По върховетѣ на мачтитѣ огньоветѣ са появяватъ въ топлото, влажното и мразно време; а по свѣтливиятъ снѣгъ обикновено въ студеното твърдѣ сухо време.

3. — Гръмотевица и свѣткавица.

1. Видъ и свойства на гръмотевица, буря.

50. *Какво е гръмотевица?* — Гръмотевица е силно електрическо испразненіе между два облака, или между облакъ и земята. Това испразненіе са произвежда между облацы или тѣла наелектризованы съ разнородно електричество.

51. *Колко сж различнитѣ видове гръмотевици?* — Гръмотевицата е една; но различаватъ: въсходяща и нисходяща, споредъ както отива отъ земята къмъ небето или обратно.

52. *Какво нѣщо е свѣткавица?* — Свѣтлина, която придружава испразнянето на атмосферното електричество.

53. *Какво нѣщо е гръмъ?* — Гръмътъ е шумъ, който придружава това испразняне.

Твърдѣ често смѣсятъ думитѣ: гръмотевица, свѣткавица и гръмъ, мѣжду това тѣ си иматъ различно и точно значение; твърдѣ е важно да са не употребява една отъ тѣзи думи за друга, особено при описание на явѣнията.

54. *Какво нѣщо е вихрушка?* — То е електрическа бурж, голѣмко нарушение на спокойното състояние на атмосферното електричество, което са проевява съ горѣописаннитѣ явѣния: гръмотевица, свѣткавица и грѣма.

55. *Кои сж источниците на атмосферното електричество?* — Премѣнитѣ въ състоянieto на тѣлата, испарението, взаимното триение на въздуха, водата и земята, химическитѣ съединения и разложения, които са случаватъ въ природата; животътъ на рас-