

1334. *Защо коветъ цвилѣтъ, биковеъ мучѣтъ, овцитѣ блѣѣтъ и магаретата рѣѣтъ въ дъждовно време?* — Защото намалѣванъето на кислорода а наголѣмяванъето на влагата у въздуха имъ причиняватъ безспокойство и стѣснение. Въ сѣщностъ, количеството на въздуха не намалява, но въздуха въ влажно време разрѣденъ, въ даденъ обѣемъ, съдърѣа по-малко кислородъ, отъ колкото въ студено време.

1335. *Какъсете нѣкои животни, които предсказватъ приближаванъето на дъждъ чрезъ виковетъ си?* — Вранитѣ чрезъ граканїята си, жебитѣ чрезъ крѣканїята си, кукумѣвкитѣ чрезъ остро̀то си кукумѣканье, боклажи-гаргитѣ чрезъ жалнитѣ си вико̀ве, паунитѣ съ писъка си, папагалътѣ съ бърборанъето си, гѣскитѣ и паткитѣ съ безпокойнитѣ си ходения, и по-шумни отъ обикновенното, предсказватъ дъждъ.

1336. *Защо кислородътъ поддърѣа горѣньето?* — Защото кислородътъ показва силно сродство къмъ всѣчки други тѣла и когато са съединява съ тѣхъ, излѣзва голѣмо количество топлина. — Кислородътъ са нарича горително тѣло. — Всѣчки други елементи, освѣнъ кислорода, са наричатъ тѣла горливи и окислителни. — Съединението на кислорода съ нѣкое тѣло са нарича окислено или изгорено тѣло. — Процесътъ (работата) на съединението му съ другитѣ тѣла носи общо название — горѣнье.

1337. *Какъ са раздѣлѣтъ окиселенитѣ тѣла?* — На два голѣми разреда, които иматъ съвършенно противоположни качества: единътъ дѣлъ е получилъ название кислоты, а другий основания или окиси.

1338. *Кои сѣ характеристическитѣ бѣлѣзи на кислотитѣ?* — 1) Тѣ иматъ много или малко киселъ вкусъ и 2) боядисватъ червено-синий цвѣтъ на турнесола (слѣнчовата майка.)

1339. *Кои сѣ характеристическитѣ бѣлѣзи на основанията?* — Тѣ често поврѣщѣтъ синий цвѣтъ на слѣнчовата майка, измѣненъ отъ нѣкоя кислота и боядисватъ зеленъ цвѣтъ ясносиний цвѣтъ на виолетта (менекше); вкусътъ имъ е въобще лютъ и остъръ.