

1485. *Защо сапунътъ наголямва очистителната способностъ на водата?* — Защото въ дрѣхитѣ са намѣрватъ много мазни петна, които са съединяватъ съ повечето алкали въ сапуня, та ставатъ растопявани въ водата.

1486. *Защо малко пепелъ или сода придаватъ също на очистителната способностъ на водата?* — Защото потассата що са намѣрва въ пепелта или содата, растопени въ водата, образуватъ съ мазнитѣ тѣла растопявания отъ сапунъ, които си увличатъ отъ миенъето. Очистванъето тогазы е съвършено.

1487. *Защо водата растопява захаръта и солъта?* — Защото частицитѣ на водата проникватъ въ захаръта и солитѣ отъ еластината, и са смѣватъ съ частицитѣ на тѣзи тѣла.

1488. *Защо захаръта и солъта придаватъ вкусъ на водата?* — Защото тѣ са раздѣлжтъ на твърдѣ тънки частици, които плаватъ въ водата и са смѣватъ съ нея.

1489. *Защо топлата вода растопява захаръта по-скоро, отъ студената?* — Защото сродството на топлата вода къмъ захаръта и солъта е повече, отъ сродството на студената. Въ други случаи, напротивъ; стопяванъето при ниска температура отива по-дѣятелно отъ колкото при по-висока.



ГЛАВА Ш.

ОТДѢЛКА 1. — АЗОТЪ.

1490. *Що е азотъ?* — Газъ безъ цвѣтъ, безъ вкусъ и безъ джхъ, който е распространенъ твърдѣ много въ атмосферата и който влѣзва въ състава на нѣколко растителни вещества, и въ по-гольмата частъ отъ животнитѣ.