

той състои отъ масло и отъ твърдо вещество, наричано цетинъ. Този цетинъ са топи при 49° , като истине дава една прозрачна купчина, която става за приготвяне на прозрачни свѣщи. Отъ дѣйствието на алкалитъ той се превръща въ мазна еталева кислота и твърдъ алкоолъ: еталъ.

1840. *Що е парафинъ?* — Мазно вещество, прилично на спермацетъ, което се топи при 49° , добива се отъ преваряването на дърво, торфъ, смолистъ, ехисти, отъ него се правѣтъ сѣщо твърдѣ хубави свѣщи; но то е еще рѣдко и скъпо.

1841. *Що е сапунъ?* — Сѣщинска соль, състояща отъ съединението на мазни кислоти съ металлически окиси, получава се чрезъ работата, наричана сапуноправене.

1842. *Какви мазни тѣла и окиси влѣзватъ въ състава на сапуна?* — Обикновеннитѣ сапуни състоѣтъ отъ потасса (кали) и натъръ (сода) съединени съ масло, мазъ и лой.

1843. *Каква е разликата между потасния и натровъ сапунъ?* — Натровитѣ сапуни сѣ по-набити, и се наричатъ твърди; а пѣкъ потаснитѣ сѣ — меки. Черний сапунъ, сѣ повече потасса е мекъ и лѣпкавъ.

1844. *Когато сапунитѣ състоѣтъ изъ мази, то какъ ги употребяватъ за да извадѣтъ мазнитѣ пяна?* — Тѣ съдържатъ твърдѣ много повече алкали, които нѣотрализиратъ мазнитѣ вещества, като образуватъ сѣ тѣхъ новъ сапунъ, топимъ въ водата.

1845. *Какъ сапунитѣ опира и очистя бѣлитѣ дрѣхы?* — Сапунитѣ що е растопенъ у вода, играе роль на омивающата жидкостъ а во вторитѣ алкали, на нѣотрализирующа мазъ; алкали превръща масѣта въ сапунъ, топимъ въ сапуняната вода и тѣй очистя бѣлитѣ дрѣхы.

1846. *Защо въ варяната вода сапунитѣ се не стопява или дава пухтии, нестопими у водата?* — Защото растопимитѣ соли отъ кали и натра, които съставятъ сапунитѣ се превръщатъ въ нестопими соли отъ варъ.

1847. *Кои особито варяни води не растопяватъ*