

такъвъ силенъ студъ, щото снѣгътъ, въ сравнение съ него, ще ни са види топълъ.

173. *Смѣсь отъ солъ и снѣгъ дѣйствиелно ли е по-студена отъ леда?* — Да, по-студена е отъ 1 до 5 градуса. Този студъ произхожда отъ това, дѣте солта и снѣгътъ преминаватъ отъ твърдо състояние въ жидко и чрезъ това нѣколко топлородъ става скритъ. Истинна чи растопяването на солта въ водата единъ видъ съединение, което трѣба да произведе малко топлина, но истудяването отъ прехождането въ жидко състояние бива по-голъмо, ако онуѣ прехождане става бърже, напр. ако на мѣсто обикновенната солъ употребимъ друга по-растопима каквото *нишаджръ*, температурата на иетудителната смѣсь може да са сниши още повече.

174. *Защо парата причинява по-силно опаряне отъ възврѣла вода?* — Ако двѣ еднакви количества врѣла вода и пара на 100° досѣгнѣтъ до кожата, опарянето отъ парата ще бѣде по-силно, защото тя обѣма по-много скритъ топлородъ; но по причина на слабата си плътностъ на массата на парата, която са досѣга до кожата, опарянето отъ горѣща вода ще бѣде повече опасно. Наситената пара, бѣла на видъ, оставя лесно топлината си и силно опаря, напротивъ, сухата, синкава на видъ, оставя мѣчно топлината и опаря много по-малко.

ОТДѢЛКА 3. — ГОРѢНИЕ.

175. *Що е горѣние?* — Въ общий смисълъ на думата, горѣние е химическо съединение, придружено отъ топлина и свѣтлина. Въ по-тѣсенъ смисълъ, или както разбирами обикновенно *горѣние*, ще рече химическо съединение съ топлина и свѣтлина, на което атмосферний въздухъ, или по-добрѣ, кислородътъ на въздуха е главний дѣятель.

176. *Кое съставя въ горѣнието сѣщинский изворъ на топлината и на свѣтлината?* — Топлината при горѣнието произхожда отъ химическото дѣйствие, а свѣтлината отъ засипванието на топлината. При всѣ-