

## РАСТИТЕЛНЫ КОНЧИЦИ (ВЛАКНА)

 $(C_{12} H_{12} O_{12})$ .

13. Всички части отъ растенія-та състоятъ отъ много тънки цѣвицы, кои-то приличать на затворены отъ веждѣ мѣхурчета. Съ увеличително стѣкло сѣ нашли, че всички тѣя цѣвицы сѣ сглобены на снопчета отъ изопнѣти и положени на дължъ *кончицы*, кои-то ся наричатъ РАСТИТЕЛНЫ ВЛАКНА; вещество-то, отъ което състоятъ, нарича ся ДРЪВЕСИНА.

Растителни-тѣ кончици съставятъ главнѣ-тѣ массѣ на растенія-та. Тѣ имѣтъ обыкновенно пепеливъ шаръ и не ся растопяватъ у водѣ нито у друго течно; по това тѣхно свойство и са отдѣлятъ отъ други-тѣ вещества, кои-то ся растопяватъ у водѣ или у друго нѣкое течно. У кислоты-тѣ растителни-тѣ кончицы ся измѣняватъ: Симпурна-та кислота имъ отнима кислорода и водорода, та имъ оставя само въглерода; за това дърво, като ся полѣе съ симпурнѣ кислотѣ, почернява; Азотната кислота гы окиселява, хлоръ-тѣ имъ отнима водорода. У слабѣ симпурнѣ кислотѣ растителни-тѣ кончици, може да ся прѣобърнѣтъ на клей, а подырѣ на шекеръ.

Растителни-тѣ кончици състоятъ отъ 6 части въглеродъ, 5 части водородъ и 5 части кислородъ. На огнь тѣ горять, та даватъ различны въздухообразны съединенія (водѣ и въглекислотѣ), а оставятъ пепель, кой-то съдрѣжатъ у себе и неорганически вещества. Дори и при обикновеннѣ температурѣ растителни-тѣ кончици ся измѣняватъ по влїаніе-то на въздуха, влагѣ-тѣ и топлинѣ-тѣ напр. растителни-тѣ кончицы на дърво-то, сламѣ-тѣ и на листа-та,