

вредни за човѣка газове и 5) лесно да се почиства и подпалва.

Въ случая цилиндричната ламаринена печка не отговаря на тия условия. Въ нея отива много горивенъ материялъ и не може всичката ѝ топлина да се използва. Значи, не е никакъ икономична. Топлината ѝ бърже и за кжсо време се предава на въздуха въ стаята и тя самата бърже изстива. При по-силно горение тя се нажежява, и намиращитѣ се по нея прахъ и нечистотии изгарятъ. Така стаята се изпълва съ лоша миризма.

По-добри въ това отношение сж лѣтитѣ отъ чугунъ цилиндрични печки.

Днесъ има усъвършенствуващи чугунени печки, които се напълнятъ съ каменни вжглища, подпалватъ се и постепенно горятъ въ продължение на 10—12 часа. Все пакъ се явява едно прегрѣване, често пжти много неприятно.

Освенъ отъ желѣзо, печки правятъ и отъ тухли или отъ особени печени глинени плочки.

Тѣзи градени печки иматъ преимушества надъ желѣзнитѣ, но все пакъ не сж ги съвсемъ замѣстили.

Затоплянето на граденитѣ печки става бавно, но топлината се излъчва бавно. По такъвъ начинъ имаме една доста постоянна и умѣрена температура.

И двата вида печки иматъ едно общо качество: служатъ като вентилатори въ стаята. Въздухътъ отъ стаята нахлува въ печката и

подпомага горението. Въмѣсто него идва другъ чистъ отъ вѣнъ. Мачкаръ стаята да е добре затворена последниятъ нахлува било като се отвори вратата, било презъ най-малкитѣ пролуки.

*

Другъ начинъ за отопление е тѣй нареченото **централно отопление**. Нарича се така, защото огньтъ се пали на едно мѣсто, а топлината посрѣдствомъ различни проводници се разпраща изъ стаитѣ на жилището.

Като предшественикъ на това отопление е тѣй нареченото **канално отопление**.

Каналното отопление става така: горението се извършва въ особени огнища. Топлитѣ газове, които се отдѣлятъ при горението, се улавятъ и прекарватъ презъ канали, направени отъ желѣзо, глинени тржби, или иззидани отъ тухли. Тѣзи канали минаватъ подъ пода на жилището или въ нѣкоя стена. Така се отопляватъ старитѣ турски хамами.

Това отопление не се е задържало дълго време, поради многото си недостатъци (хабене на голѣмо количество топлина, мжчно подпалване на огъня и пр.). То е отстъпило мѣстото си на истинското централно отопление, което бива два вида: **парно** и **водно**.

И при централното отопление огньтъ се пали на едно мѣсто въ особени печки. При парното отопление се сгрѣва вода въ голѣмъ казанъ. Отдѣлящата се пара се вкарва въ затворени желѣзни