



да ги нагриватъ силно. Каменнитѣ вжглища се превръщатъ въ шупливѣ вжглени, който се нарича **коксъ**. Той дава много силна топлина, като се запали, затова се употребява въ фабрики, гдето приготвяватъ разни желѣзни машини. Коксътъ е стократно по-скъпъ отъ каменнитѣ вжглища.

Когато тѣ се загрѣватъ, за да се превърнатъ на коксъ, отъ тѣхъ се отдѣля още **свѣтиленъ газъ** и **катранъ**. Свѣтилниятъ газъ го използватъ въ много градове на чужди държави за освѣтление и отопление. Отъ катрана приготвяватъ пѣкъ много и най-разноцвѣтни бои: небесно-сини, кърваво-червени, бледо-жълти, розови, кафяви, зелени и какви ли още не. Платоветѣ за дрехи, шапкитѣ, чорапитѣ и разноцвѣтнитѣ хартии сж боядисани все съ бои, приготвени отъ катранъ.

Лѣкаритѣ препорѣчватъ противъ главоболъ **аспиринъ** или **пирамидонъ**. Тия лѣкарства се получаватъ пакъ отъ каменни вжглища. За предпазване отъ заразни болести се прѣска съ **карболъ**, който сжщо се добива отъ каменни вжглища.

На всички хора, които страдатъ отъ захарна болестъ, е забранено да употребяватъ захаръ, защото много вреди на здравето имъ. Тѣ подслаждатъ чая, кафето и млѣкото си съ едни малки бѣли зрънца, които се наричатъ **захаринъ**. Той се приготвява пакъ отъ каменни вжглища. Въ нѣкои магазини се продаватъ малки шишенца, пълни съ приятна миризлива течностъ, която се нарича **парфюмъ**. Нѣкога трѣбвало да се събиратъ много теменуги, рози, цвѣтчета отъ момини сълзи или разни други цвѣтя, за да се добие отъ тѣхъ парфюмъ. Сега той съ дѣхъ на теменуга, на люлякъ, на момина сълза, на бѣлъ кремъ или на роза се добива отъ каменни вжглища. Отъ тѣхъ приготвяватъ разни смоли, отъ които правятъ пѣкъ копчета за дрехи. Автомобилнитѣ гуми, а сжщо и тия на велосипедитѣ и мотоциклетитѣ, се добиватъ отъ каменни вжглища, размѣсени съ негасена варъ. Така добиватъ по изкуственъ начинъ гума въ Германия, Русия и други държави, въ които нѣма растения за получаване естественъ каучукъ.

Ученитѣ хора могатъ да приготвяватъ вече отъ каменнитѣ вжглища и стъкло, което не се троши, тънки прозрачни горни дрехи, платъ за чадѣри и др.

Всичко това изглежда чудно и невѣроятнo. Но то е постигнато само чрезъ науката. Като отидете ученици въ прогимназията, вие ще можете да разбирате много нѣща. Тогава подирете книжката „Пѣтешествие изъ науката“, отъ която ще научите много интересни работи.

Хр. Спасовски

Редактори: Ст. Чилингировъ, Хр. Спасовски и Зл. Чолакова

Годишенъ абонаментъ 30 лева

Книгоиздателство „Казанлъшка долина“, бул. „Княгиня Клементина“ 6.
Пощенска чекова смѣтка 6551.

Печатница „Стопанско развитие“ — София, ул. „Веслецъ“ № 5. 510/1941.