

се разтапя и въ нея се потапятъ клечиците. Следъ това се потапятъ въ фосфора, който въ случая е подпалителното вещество.

Неудобствата на този кибригъ сж много. Първо, запалването става много лесно, даже и при много слабо търкане. Бѣлиятъ фосфоръ*) който се използва въ случая, е силно отровенъ. Една десета до две десети отъ грама отравятъ човѣка. Освенъ това работниците въ кибритенитѣ фабрики често се поболяватъ отъ фосфорнитѣ пари: умъртвяватъ имъ се челюстнитѣ кости. По тази причина въ Германия въ 1907. год. съ законъ забраниха употребяването му въ кибритената индустрия.

При шведския кибритъ всички тия неудобства и опасности сж

избѣгнати, защото вмѣсто бѣлъ фосфоръ употребява се червенъ. Последниятъ е безопасенъ и помѣжко се подпалва.

Горливото вещество тукъ е парафинъ, стеаринъ и пр. Главичките сж напоени съ бертолетова соль, а кутиятата отстрани се намазва съ смѣсъ, която съдържа червенъ фосфоръ. Въ смѣсата, както на главичката, тъй и на кутиятата има частички отъ стъкло, пѣськъ и пр. за усилване на търкането. Въ този сдучай при търкането частъ отъ червения фосфоръ се обръща въ бѣлъ и се запалва, като подпалва и клечицата.

Колко лесенъ и съвършенъ е този начинъ за добиване на огънь въ сравнение на старитѣ начини на дивацитѣ!

А какви ли още изненади и улеснения ще ни донесе напредѣтътъ на науката!

*) Фосфорътъ бива два вида: бѣлъ и червенъ, които значително се различаватъ по свойства.

ХИГИЕНА и ПОПУЛЯРНА МЕДИЦИНА

Д-ръ В. Ив. Неновъ.

Първи повеления на хигиената.

Има условия, безъ които не би имало животъ на земята, не би имало борба за съществуване, не бихме чувствували, мислили, нито бихме се продължили въ поколения.

Тия, тъй да се каже, първични условия, сж **въздухътъ и слънцето.**

I.

Първото изврякване на детето, кога се роди, е знакъ, че то е