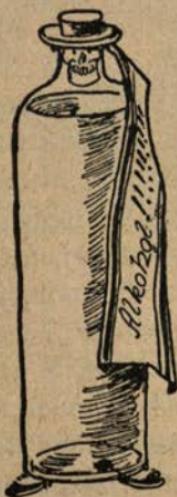


Фиг. 6. Колко изпитъ чистъ спиртъ се пада на човѣкъ презъ 1910 год., употребенъ като вино, ракия или бира

|             |            |
|-------------|------------|
| въ Франция  | — 21 литра |
| " Италия    | — 16 .     |
| " Белгия    | — 13 .     |
| " Швейцария | — 13 .     |
| " Англия    | — 11·5 .   |
| " Дания     | — 11 .     |
| " Германия  | — 9·5 .    |
| " С. А.Щ.   | — 6·8 .    |
| " Швеция    | — 6·3 .    |
| " Русия     | — 2·5 .    |
| " Норвегия  | — 2·3 .    |



Спиртъ се добива отъ много и най-разнообразни вещества, а именно:

1). Отъ *плодове и сладки течности*. Това е най-стариятъ и най-познатъ начинъ за правене на вино и ракия: отъ сока на гроздeto, ябълкитъ, черешитъ, сливитъ, отъ захарната тръстика и захарното цвѣкло. Подъ влиянието на особени химически вещества (ензими), отдѣляни отъ малки гжбички, сладкиятъ сокъ ферментира, захаръта се превръща въ спиртъ. Съ *дестилационни апарати* спиртътъ се отдѣля отъ спиртната каша.

2. Отъ *зърнени храни и картофи*. *Нишестето* въ зърненитъ храни и картофите се превръща въ захаръ, най-често чрезъ запарване. Получената захаръ по-нататъкъ се преработва, както въ първия случай.

3. Отъ *дърва, отъ талашъ и дървени стърготини*. Основниятъ материалъ, отъ който е направено дървото, е *целулозата*. Целулозата, подобно на нишестето, може да се взахари. Получената захаръ по-нататъкъ, по познати начини, се превръща въ спиртъ. Така, много наши и чужди пиячи пиятъ дървена ракия. Когато