

вода. Значи, трѣбва изъ нея „нѣщо“ да е изчезнало, за да стори мѣсто на навлѣзлата въ чашата вода. И така е.

При горенето частъ отъ горивното вещество на свѣщъта се съединява съ „нѣщо“ изъ въздуха. Това нѣщо поддържа горенето. То се казва **кислородъ**. Кислородътъ съставя една пета частъ отъ състава на въздуха.

При горенето, т. е. при съединяването на горивното вещество на свѣщъта (вжглерода) съ кислорода, се образува ново въздухообразно тѣло, наречено **вжгледвуокисъ** или **вжглена киселина**. Този вжгледвуокисъ се поглъща отъ водата. Тогава опразненото отъ кислорода пространство се изпълня съ вода.

Видѣхме, че свѣщъта гори само известно време. Гори до-тогава, докато въ въздуха, който се намира въ чашата, има кислородъ. Щомъ последниятъ се свърши, свѣщъта угасва. Защо? — Защото останалата въ по-голѣмо количество съставна частъ на въздуха не поддържа горенето. Тя се нарича **азотъ**. Въ азота запалена свѣщъ гасне, а животно се задушавя, умира.

Въздухътъ се състои отъ кислородъ и азотъ. И кислородътъ и азотътъ сж прости тѣла — по-нататкъ не се разлагатъ.

Кислородътъ и азотътъ сж главни съставни части на въздуха.

Освенъ тѣхъ въздухътъ съдържа и други газообразни тѣла, обаче тѣ сж въ такова малко количество, че нѣма нужда да се спираме на тѣхъ.



С. п.

Производство на захарно цвекло въ България

Споредъ официалната статистика, **захарното цвекло** спада къмъ групата **маслени и индустриални растения**. Сведения за производството на тѣзи растения, безъ захарното цвекло, дадохме въ априлската книжка на списанието „Народна цѣлина“ (Год. IV).

Въ сравнение съ зърненитѣ храни, захарното цвекло се сѣе у насъ твърде малко. Производството, обаче, напълно задоволява нуждитѣ на вътрешния пазаръ. А това за насъ е предостатъчно. Увлѣчения не трѣбва да има. Трѣбва да се сѣе съ смѣтка.

Презъ 1927. г. сме имали засѣти съ **зърнени храни** кржгло 24,300,000 декара (74% отъ обработената земя), а съ **маслени и индустриални растения** — 1,096,680 декара (3.34% отъ обработената земя). Въ последнитѣ числа е включена и площъта, засѣта съ **захарно цвекло**, която е била само 207,350 декара, т. е. само 0.63% отъ обработената земя.