

## 28. Отличителнытъ свойства на въглеродътъ.

Къмъ число то на отличителнытъ свойства на обикновенный дървень въгленъ принадлежи и способность та—да поглъща и различни газообразны тѣла; това свойство му придава нова цѣна и служи за источникъ на едно отъ найъ любопытнытъ химическы явления.

Стига да оставимъ единъ късъ въгленъ на въздухътъ, и той ще поглъгне объёмъ отъ въздухътъ двайсетъ и петъ пѣти по голямъ отъ собственый му объёмъ, сир. единъ кубическы дюймъ отъ въгленъ поглъща до 25 к.—дюйма въздухъ. Слѣдователно, въздухътъ, кой ся намира въ най малкытъ дупчици на въгленътъ, е стиснатъ 25 пѣти по яко отъ обикновецкый въздухъ. Нъ има газове, кои то въгленътъ ги поглъща йоще по силно; тѣй на пр., той поглъща аммиакътъ въ 90 пѣти по голямъ объёмъ противъ объёмътъ на въгленътъ.

Това свойство дава възможность да ся употребява въгленътъ като очистително средство за различни вещества; тѣй на пр. угнила та и напоена та отъ вредны газове вода я очистюватъ съ това, че я прецѣждатъ презъ въглени, а на корабытъ за да увардытъ прясна вода, употребяватъ бурета, на кои то вътрѣшна та стѣрна е овъглена. На вярно свойство то на креозотътъ, кой ся употребява да ся предвардытъ различенъ родъ кадены мѣса, да ся неразвалытъ, и ся образува отъ дымътъ на куминътъ, съвсѣмъ прилича на свойства та на въгленътъ да поглъща вреднытъ газове(\*).

Това свойство на въгленътъ играе въ практический животъ твърдѣ важна роль; върху него е

(\*) Да ли връхъ това не е основано и употребяването на креозотътъ противъ въдбата болѣсть, коя става отъ гниенето на въдытъ?