

та-та или прозореца, вѣнкашный въздухъ ще влѣзе вътрѣ и ще расклати всичко, кое-то лесно може да ся движи, на противоположнѣ-тѣ странѣ отъ вра-тѣ-тѣ. Оттова става промѣна на въздуха.

4. ВЪГЛЕРОДЪ $C.$ = 75,0.

27. *Въглеродъ* ся намира въ природѣ-тѣ на кри-стали зарынѣ и тогава ся зѣве **ДІАМАНТЪ** (алмазъ, драгоцѣненъ камыкъ); въ полукристализирани видѣ добыва име **ГРАФИТЪ**, а въ некристализирани видѣ — **ВЪГЛЕНЪ**. Освѣнъ това намира ся съединенъ у много минералы, както у мермеръ, тибисиръ, кыречникъ и у органически-тѣ тѣла.

Діамантъ ся намира въ земны-тѣ пластове у Бразиліѣ; той е съвършенно прозраченъ, лѣскавъ и най-твърдъ, (коравъ) отъ всицкы познаты тѣла. Цѣна-та му, по причинѣ, че ся не намира, е голѣма. Голѣмытѣ діаманти добывають различни имена: така діамантъ-тѣ на Англійскѣ-тѣ царицѣ ся зѣве *кохы-муръ*, а на французскый царь — *Принцъ-режанъ*. Плѣтностъ-та на алмаза е 3,5.

Въгленъ-тѣ ся дѣли на *камыненъ* и *дрѣвенъ*; първый ся копае изъ земѣ-тѣ, а тамъ ся е образу-валъ отъ дърва, кои-то въ потопа сѣ потънѣли въ земѣ-тѣ и тамъ сгорѣли; второй ся прави отъ дърва, кои-то ся запалватъ да горятъ въ затворено пространство. Дървото е съставено отъ въглеродъ (C), водородъ (H) и кислородъ, (O): кога-то ся нагрѣнѣтъ дърва-та, а въздухъ-тѣ неможе да дойде при тѣхъ, водородъ-тѣ ся съединява съ кислорода и вѣтрѣе, като водна пара (HO), а въглеродъ-тѣ остая като черно шупливо тѣло.

Въглеродъ можемъ добы, като подържимъ сту-