

ма и въ работнитъ заведения състон комахай исклю-
чительно само отъ вжглeрoдъ.

1509. *Сжществува ли въ природата съвършенно чистъ вжглeрoдъ?* — Да, въ кристалическо състояние, каквото е елмазътъ (диамантъ).

1510. *Дъ са намѣрватъ елмазитъ?* — Въ нане-
сеннитъ земища, (терръ д' алювионъ) произлѣзли отъ
разрушението на старитъ скали, на които остаткитъ
сж принесени отъ водитъ и натрупани въ долинитъ
и полята. Елмазитъ сж твърдъ рѣдки между тѣзи ос-
татки, и за да ги намѣрѣтъ, трѣбва внимателно да
промиватъ голѣми купища пѣськъ.

1511. *Кажете още нѣкой други видъ вжглeрoдъ?*
— Графитътъ и нему приличний пломбагинъ.

1512. *Що е графитъ?* — Особитъ видъ кристал-
лически вжглeрoдъ, намѣрванъ въ природата, който
има блѣскавъ тъмно-синъ цвѣтъ. Той са зове по нѣкога
жeлѣзненъ вжглeрoдъ и са образува сжщо когато
правѣтъ фонтъ.

1513. *По кой начинъ фонтътъ произвежда гра-
фитъ?* — Растопенний фонтъ, който поима всекога ви-
сока температура, може да стопи въ себе голѣмо ко-
личество вжглeрoдъ, отъ колкото при ниска темпера-
тура, а за туй кога истине, той отпуща часть отъ
вжглeрoдъ, който зема несъвършенно кристалическа
форма, свойственна графиту.

1514. *Що е пломбагинъ?* — Кристалическа
разлика на вжглeрoда, намѣрвана въ земищата отъ
най-старо образование, а най-много въ Англия и въ
Сибирия.

1515. *По какво са отличава той отъ елмаза?* —
Кристаллитъ на пломбагина иматъ видъ на блѣска-
ви таблички отъ тъмно-сивъ цвѣтъ; и твърдъ лесно
са рѣжътъ и топѣтъ, тогазъ когато елмазътъ е на-
даренъ съ най-висока степенъ прозрачность, блѣсъкъ
и коравина.

1516. *Що е каменний вжгленъ?* — Вещество, кое-
то са намѣрва твърдъ изобилно въ пазвата на земя-
та и състон отъ вжглeрoдъ и горня смола. Отъ ка-
менний вжгленъ добиватъ освѣтителний газъ.