

1430. *Какъвъ газъ налижатъ въ голѣмитъ градове за освѣтяване?* — Газътъ, който се употребява за освѣтяване на фенеритъ въ голѣмитъ градове, е въглеродистъ водородъ. Той се добива отъ камѣнний въгленъ съ помощта на преваряването. Но този газъ тъй както се употребява не е никога чистъ.

ОТДѢЛКА 2. ВОДА ИЛИ ОКИСЪ ОТЪ ВОДОРОДЪ.

(НО).

1431. *Що е вода?* — Водата е окисъ отъ водородъ. Тя състои отъ два газа: водородъ и кислородъ. Ако пресметнемъ по обемъ ще намеримъ една частъ кислородъ на осемъ части водородъ.

1432. *Кое е обикновенното състояние на водата?* — Водата въ обикновенното си състояние, или при средната температура отъ нашитъ страни, е една жидкостъ. Тя преминува въ твърдо състояние, когато температурата се понижава, и въ газообразно, когато тя се издига до извѣстни предѣли. Температурата на замръзването на водата се назвали нуль, а температурата на врѣщането при налѣгане отъ 76 сантиметри на морската равнина се казва 100 градуса.

1433. *Що е преварена (пречистена) вода?* — Вода, която откакъ била обѣрижта въ пара, пакъ си дошла въ жидкото състояние чрезъ истудяване.

1434. *Защо преварената вода е най-чистата?* — Защото чрезъ преваряването се отдѣлижтъ всички примѣси на соли, които сж били стѣпени, и не излѣтижтъ, но си оставатъ по дъното на котела. Водната пара се издига съвършенно чиста, и подиръ туй сгъстява се въ жидкостъ, съвършенно освободена отъ отстранени примѣси.

1435. *Какви отстранени вещества са заключаватъ въ водата?* — Водата съдържа комахай всѣкога растопени соли, най-много варени, соли отъ желѣзо и сѣрнокисела магнезия, освѣнъ туй намиръватъ се въглекисели соли, а сжщо и сѣрнистъ водородъ свободенъ или въ какво годъ съединение идр.

1436. *Защо преварената вода не е добра за пи-*