

зува съ тѣхъ растопимо масло, а пѣкъ въглената кислота са отдѣля.

## ОТДѢЛКА 2. — ВЪГЛЕРОДИСТО-ВОДОРОДНИ ГАЗОВЕ.

1609. *Що е въглеродисто-водороденъ или бламенъ газъ?* — Съединение на 200 части водородъ съ 50 части въглеродъ  $C^2H^4$ ; той гори съ ясно-синкавъ пламъкъ.

1610. *Що е освѣтителенъ газъ?* — Съединение отъ 200 части водородъ и 100 част. въглеродъ  $C^4H^4$ ; този газъ гори съ ясенъ пламъкъ, получава са отъ камънний въгленъ и служи за освѣтяване нарѣча са двувъглеродисто-водороденъ газъ. — Но този който употребяватъ е винѣги размѣсенъ съ чужди вещества, сирѣчь не е чистъ двувъглеродисто-водороденъ газъ.

1611. *Кой газъ пълни стаичкитѣ въ каменновъгленнитѣ рудници?* — Блатний газъ, размѣсенъ съ малко азотъ и въглена кислота.

1612. *Кой газъ са испарява отъ блатата?* — Сѣщий въглеродистоводороденъ газъ, размѣсенъ съ азотъ, въглена кислота и сѣроводородна кислота.

1613. *Коя е причината на честитѣ пуквания въ рудницитѣ, дѣто копаятъ каменни въглища и други минерални вещества?* — Тѣ ставатъ когато са внесе нѣкаква свѣтлина въ стаичката, дѣто са е събралъ въглеродистоводородний газъ; тогазъ този газъ са запаля и причинява пукване.

1614. *Какъ работницитѣ можѣтъ да работѣтъ безъ да запалѣтъ този газъ?* — Съ помощта на предпазителната ламба, изнамѣренна отъ сирѣ Деви, прочутъ Англичанинъ химистъ.

1615. *Каква е особитата направа на тѣзи ламба?* — Тѣзи ламба състои отъ единъ фенеръ, прикритъ съ металическа мрѣжица намѣсто съ стъкло. — Тѣзи мрѣжица трѣба да има 144 правоъгленни дупки на 1 кв. сантиметръ повърхнина.

1616. *Какъ тѣзи металическа мрѣжица опазва газа отъ запалване?* — Като металътъ е добъръ проводникъ, той поглѣща много топлина и истудява пла-