

1491. *Кои сж отличителнитъ свойства на азота?*
— 1) Той не гори никога; 2) не поддържа ни дишаньето, ни горъньето, 3) гаси горящитъ тѣла и 4) съставя комахай четиритъ пети отъ атмосферния въздухъ.

1492. *Защо азотътъ са зове сжшо и селитро-родъ?* — Защото въ съединеннето съ кислорода той образува азотната кислота, която отъ евоя страна съединява са съ кали и образува селитрата (гюверджеле). Отъ туй и азотната кислота са нарича селитряна.

1493. *Защо са нарича азотъ (безживотенъ)?* — Защото той не поддържа живота. Птица, напримѣръ, впуснѣта подъ захлунакъ пѣленъ съ този газъ умира въ по-малко отъ минута. Азотътъ я, тѣй да речемъ, удушава птичката.

1494. *Азотътъ вредителенъ ли е самъ по себе си?* — Не; той причинява смъртъ само защото лишава венозната кръвъ отъ досѣганье съ кислородъ и за туй спъва на преобразуваньето на венозната кръвъ въ артериялна. Ако са извади изъ подъ захлунака птичето тозъ-часъ подиръ задушваньето, но не като вече умре то, на въздуха ний ще видимъ да са съживява и скоро и съвършенно, еще че му са повръщатъ първитъ сили. — Много химици сж рѣшавали да вдѣхнѣтъ доста голѣмо количество азотъ за да докажѣтъ че дѣйствително той не е вредителенъ, както на примѣръ сѣрниетий водородъ.

1495. *Кому са дѣлжи откритието на азота?* — Доктору Рутерфорду, единбургски физикъ, който обѣеви за своето откритие въ 1772 г. — Азотъ може твърдѣ лесно да са добие по слѣдующия начинъ: На повърхнината на вода, налѣта въ едно водоемно сждче, гуждатъ една затулка, върху която са намѣрва мѣнинка фаянсова чашичка. Въ тѣзи чашичка гуждатъ кѣсъ фосфоръ, запалѣтъ го и покриватъ ссжда съ стѣклянъ похлунакъ, на който крайщата сж потопени въ водата. Скоро кислородътъ на въздуха, който са намѣрва подъ похлунака, изчезва защото са съединява съ фосфора и остава само чистъ азотъ.

Бѣлий димъ, който са отдѣля подъ похлунака,