

Освѣтъ това много растѣния, особенно оныя видове, кои ся ядѣтъ, съдържатъ значительно количество азотъ. Въ въздухъ тѣ ся намира обилень запасъ отъ този газъ, нѣ листа та, какъ то вече ны е извѣстно, поемѣтъ изъ въздухъ тѣ само въглекислота та, а азотъ тѣ ся вмѣква въ растение то презъ корень тѣ, и не другъче освѣтъ съединенъ съ водородъ тѣ, извѣстенъ подъ име *аммиакъ*. Аммиакъ тѣ е собственно газъ съ много остра воля, кой ся образува навреть при гниене то сир. кога то ся разлагѣтъ животнытъ вещества. Вода та обладава способность та да поглѣща аммиакъ тѣ въ твърдѣ голямо количество, тѣй що то една мяра вода може да поглѣне 500 мѣры отъ помянжтый газъ, при кое то ся образува и течность та, коя въ спецарни тѣ е извѣстна подъ име *нишадѣренъ спиртъ*.

Торъ тѣ, кой състои повече то изъ изгнилы вещества, кога то ся смѣси съ земѣ тѣ, спомага да ся образува въ неж аммиакаленъ газъ. А дъждовна та вода го поглѣща и, кога то корены тѣ я всмуквѣтъ, внася аммиакъ тѣ, а слѣдовзтелно и азотъ тѣ вжтрѣ въ растения та.

### 7. Способъ тѣ и срѣдства та за храняние на растения та.

Преди да наченемъ да излагаме най главны тѣ положения отъ селско—стѣпанска та химия, ный трябва да кажемъ йоще няколко думы за другы тѣ вещества, кои сжщо така влазятъ въ съставъ на растения та.

Кой не знае, че подиръ като ся изгори дърво то, слама или друго растително вещество остава пепель (зола). Отъ дѣ ся зема тая зола и изъ кѣквотя състои?

Кислородъ, водородъ, въглеродъ и азотъ, кога то горѣтъ исфирясвѣтъ (въглеродъ тѣ макаръ да е тѣло твърдо, нѣ когато гори съединява ся съ кислородъ тѣ