

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ С. П. В. ВѢДОМОСТЯМЪ.

Во Вторникъ Апрѣля 10 дня.

1 8 2 3.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

№ 24.

*Дѣйствіе костей употребленныхъ въ ви-
дѣ назема (*).*

Уже всѣмъ извѣстно, что кости мо-
гутъ служить наземомъ, но дѣйствіе ихъ въ
семъ случаѣ, еще не всякій знаетъ.

Дарсеиъ примѣшилъ, что кости выбро-
шенныя близъ завода, на копоромъ пригото-

(*) Annales de Chimie et de Physique, tom. XVI
p. 361.

вляють соду, колы скоро на нихъ повѣють кислые пары, покрывающя всякій разъ весьма густою бѣлою плесою, образовавшеюся изъ нашатыря въ видѣ пара или носившагося по воздуху. Подвергая кости дѣйствию такового воздуха, всегда находилъ онъ ихъ ошелочеными и дающими съ перегнанною водою помой, содержащія въ себѣ растворенное живное вещество. Сии кости положилъ онъ на лугъ, гдѣ держалъ ихъ цѣлый годъ; послѣдствіемъ было то, что онъ побѣлѣли, а содержащійся въ нихъ жиръ мало по малу землею поглощался, или разлагался; въ сихъ костяхъ было потери студенистаго вещества только двѣ части.

Изъ сего авторъ заключаетъ: что при употребленіи костей въ видѣ назема, жиръ въ нихъ содержащійся и разжиженный солнечною теплотою, часпію поглощается землею; что кости освобожденные механически отъ жира, удобнѣе подвергаются дѣйствию воздуха и воды; что тогда оказываются химическія прошиводѣйствія; что части жира и студенистаго вещества, содержащіяся въ костяхъ, превращаются въ амміакъ; и что сей амміакъ часть студенистаго вещества превращаетъ въ мыло, содѣлываетъ его удоборасстворяющимся въ дождевой водѣ, которая увлекаетъ сии мыльныя части, разбрасываетъ ихъ по землѣ, копорую онъ удобряетъ.

Тѣ же самыя причины дѣйствуютъ когда жиръ и студенистое вещество остаются въ костяхъ, но сіе дѣйствіе бываетъ нѣмъ медленнѣе, чѣмъ кость плотнѣе и старѣе, потому что кости подвергаются почти неощутительному разложенію, и содержатъ болѣе 40 часней животнаго вещества, образуя хорощій и надежный наемъ. Вѣроятно, что такимъ же образомъ дѣйствуютъ многія другія удобряющія средства, какъ то: рогъ, волосы, старая кожа, остатки животныхъ и проч.

TO THE HONORABLE MEMBERS OF THE HOUSE OF COMMONS
IN PARLIAMENT ASSEMBLED
I HAVE THE HONOR TO ACKNOWLEDGE THE RECEIPT OF YOUR LETTER
OF THE 14TH INSTANT, AND TO ASSURE YOU THAT THE MATTER
REFERRED TO IN THE SAME IS NOW UNDER CONSIDERATION
OF THE APPROPRIATE DEPARTMENT.
I AM, SIR, YOUR OBLIGED SERVANT,
J. H. [Name]