

Въ Пятницу Апрѣля 19 дня

1818.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

№ 28.

Милитеское разрѣшеніе мозговаго вещества теловѣка и нѣкоторыхъ животныхъ.

Сообщен. Академик. П. Загорскимъ.

Г. Вокельень долго трудился надъ разрѣшеніемъ мозга. Полученныя имъ изъ онаго посредствомъ извини (alcohol) вещества сущь, слѣдующія:

и
1. *Вещество жирное, бѣлое, крѣпкое,* видомъ лоснящееся и имѣющее вязкость, какой ни въ какомъ жирѣ не бываетъ.

2. Другое, подобно жирное, но *красное* и не столь крѣпкое какъ первое, вещество, которое однако отъ перваго отличается, кажется, только малымъ количествомъ *осмазона*, осматывающагося въ смѣшеніи съ нимъ.

3. Вещество живошное *красношернаго цвѣта*, которое растворяется въ водѣ и извини, дѣлаетъ съ дубильнымъ веществомъ смѣсь нерасстворяемую, имѣетъ запахъ и вкусъ мяснаго опшара, и которое есть конечно начало, называемое нынѣ *осмазомъ* (osmazome); и наконецъ:

4. *Фосфорнокисловатой поташъ* (Phosphate acidule de potasse), въ которомъ находясь нѣкоторыя слѣды *поваренной соли* (sulfate de soude), существующей во всѣхъ влагахъ живошныхъ.

По извлеченіи посредствомъ достаточнаго количества кипящей извини всего того, что въ существѣ мозга находится раство-

немаго извинью, остаешся существо не рас-
поряемое, бѣлое или сѣрое въ видѣ
мочковъ, похожихъ на свѣжій сыръ, но опли-
вающиеся опѣ онаго Химическими свойствами
дойми.

Кратко сказать, что по опытамъ Г. Во-
келена оказалось существо мозга состоящимъ:

1. Изъ *двухъ жирныхъ веществъ*, ко-
торые можешъ бытъ составляющъ одно и
тоже вещество.
2. Изъ *Бѣлка*.
3. — *Осмазола*.
4. — *Разлитныхъ солей*, и между про-
чими изъ фосфорнокислой соды,
известки и магнезии, также изъ
малой части морской соли.
5. — *Фосфора*, и
6. — *Сѣры*.

Вокелень полагаетъ, сколько можно за-
ключить по его опытамъ, что вышепомяну-
тыя существа находятся въ мозгѣ соединен-
ными въ слѣдующемъ содержаніи, а именно:

116

	сотыхъ частей	
1. Воды около	80	
2. Вещества жирнаго бѣлаго	4	53 дои
3. ————— краснаго		70 —
4. ————— бѣлагого ———	7	—
5. Осмазома —————	1	— 12 —
6. Фосфора —————	1	— 50 —
7. Кислоты, солей и сѣры	5	— 15 —
	Итого 100,00.	

Подробности всѣхъ Г-номъ Вокеленемъ сдѣланныхъ опытовъ, находящіяся въ Annales de chimie, cahier Janvier 1812 (archives des découvertes, etc. v. vol. pages 1-3).
