

просачивался сквозь песокъ и, такимъ образомъ, по отверденіи, превратился въ цементъ, связавшій собою песчинки и превратившій этимъ путемъ значительныя части рыхлаго песка въ твердый камень. Это подтверждается отношеніемъ фосфорита къ кислотамъ.

Для сравненія состава *ископаемой кости* и современной намъ, привожу еще анализъ *Гейнца* для золы этой послѣдней.

Составъ золы костей человека ¹⁾ ²⁾ *и быка* ³⁾.

	1	2	3
1. Углекислой извести.	9,06.	9,19.	10,07.
2. Фосфорно-кисл. извести .	85,62.	85,85.	83,07.
3. Фосф. магнезіи.	1,75.	1,74.	2,98.
4. Фтористаго кальція. . . .	3,57.	3,24.	3,88.

Другой анализъ кости *Лемана*.

	1	2
1. Известь	31,34.	31,31.
2. Магнезія	0,70.	0,71.
3. Фосфорной кислоты. .	25,67.	25,56.
4. Углекислота	2,20.	2,29.
5. Органич. вещества. .	34,43.	34,44.
6. Вода	4,71.	4,82.
7. Песокъ и пр.	0,95.	0,88.
8. Азотъ	4,40.	4,40.

(См. Poggend. Annal. Т. 76, р. 267).

Говоря о составѣ *фосфорита*, слѣдуетъ еще указать на *іодъ*, присутствіе котораго было, послѣднее время, неоднократно указано, и оно имѣетъ весьма важное значеніе въ *теоріи образованія фосфоритовъ*. Такъ еще въ 60 годахъ въ *Ланскомъ* фосфоритѣ найденъ былъ *іодъ*. А именно, онъ былъ открытъ *Грюнебергомъ* (доктр.) при приготовленіи суперфосфата изъ молотаго фосфорита, по образованію, при нагрѣваніи, характерныхъ для *іода фиолетовыхъ паровъ*.

Моръ своими анализами подтвердилъ это открытіе. «Если пе-