

bulina, Planulina (2), Rosalina (4), Rotalia, Textularia (8), Turbinulina.

2. Морской песокъ есть также продуктъ политалямій.

Кромѣ нихъ здѣсь участвуютъ оформленныя тѣльца также известковыя:—кокколиты, найденныя Гексли и коккосферы. Это почти аморфныя крупинки, опредѣленной величины, иногда сгруппированныя по нѣскольку (к. сф.).

Сорби окончательно установилъ ихъ существованіе и въ *бѣл. мѣлу* и въ океаническомъ *илу*. (См. у Гексли, Уаллига, Сорби, Эренберга, Геккель, о Батибіусѣ и пр.).

Наконецъ, какъ въ глубоководномъ илу, такъ и въ мѣлу находимъ еще организованныя существа—Radiolarii, обладающія сквозными концентрическими скорлупами, сотканными и скрѣпленными отчасти известковистыми, но преимущественно *кремнистыми* пластинками и иглами. Сюда же относятся и извѣстныя минимальныя созданія—растенія діатомовыя, также съ кремнистыми панцырями. Въ общемъ содержаніе ихъ въ мѣлу менѣе 5%, но *они все же есть*.

И такъ всѣ мощные пласты *мѣла*, длиною на нѣсколько сотъ верстъ, а толщиною до 400',—обязаны своимъ происхожденіемъ,—въ каждой минимальной крупинкѣ своего вещества, органической жизни животныхъ.

*Мѣлъ*—продуктъ жизни, продуктъ дыханія микроскопическихъ животныхъ, которыя при жизни своей строятъ и формируютъ углеизвестковую соль въ раковинахъ, а умирая—завѣщаютъ ее въ наслѣдіе потомству, въ видѣ тончайшаго ила, который слеживаясь образуетъ *бѣлый мѣлъ*.

Вотъ почему, мы всегда должны быть готовы встрѣтить въ мѣлу громадное количество организованныхъ остатковъ. Такъ какъ если илъ складывается изъ микроскопически малыхъ существъ на днѣ, то всѣ живущія въ океанѣ животныя, погибая, могутъ попадать на дно. Въ дѣйствительности мы находимъ какъ разъ обратно. Хотя нарощеніе мѣла шло крайне медленно и постепенно, и потому, казалось, было достаточно времени для паданія въ илъ постороннихъ животныхъ, населяющихъ всю глубь моря, но мы крайне рѣдко находимъ окаменѣлости. Притомъ они