

леніе своей длиннѣйшей осью (см. также у *Лайелля*), 2) всѣ кремни вытягиваются въ одной или нѣсколькихъ параллельныхъ плоскостяхъ. 3) По *Лайеллю* еще въ вертикальныхъ или изогнутыхъ трубахъ.

По *Борисяку* (с. 24) особенно богатыми кремнемъ мѣстностями оказываются уѣзды: Корочанскій, Ново-Оскольскій, Старо-Оскольскій; Бѣлгородскій, Тимской, Путивльскій и Рыльскій.

«Кремни, по преимуществу, замѣчаются въ верхнихъ горизонтахъ мѣла, рѣдко спускаясь ниже двухъ саженъ отъ вершины скалы. То располагаются они *разстѣнно* въ массѣ мѣла, то составляютъ прерывчатые довольно горизонтальные ряды; массы ихъ достигаютъ 1 пуда вѣсу». (См. Борис. с. 24).

Кремни всегда *неправильной формы* — ясно натечнаго образованія. Они снаружи — подобно фосфоритамъ — шишковаты или же выемчаты; покрыты бѣлой опаловой пленкой (до 2 мм.). Внутри они *черны* или *сѣры*. Поверхность, обращенная кверху, всегда бугристая, точно прикрытая сталагмитами. Нижняя натечная — *заплавшая*. У меня есть кремни, величиною не болѣе 4 ф., но покрытые бѣлою корою въ 3 мм. толщины; притомъ эта кора покрываетъ всѣ внутреннія тончайшія (1 м.) трубчатые поры и гнѣзда.

Несомнѣнно, что *кремни* вовсе не были твердыми кусками, отлагавшимися на днѣ и заплывавшими *мѣломъ*. Они въ послѣдствіи, только *послѣ отложенія кремнистыхъ глинъ и рухляковъ* стали образовываться въ бѣломъ мѣлу, просачиваясь въ видѣ жидкаго раствора и отвердѣвая при извѣстныхъ условіяхъ. Для такого образованія необходимы *источники* кремнекислоты и *условія* для перехода въ растворъ. Все это и имѣется въ наличности.

*Van-den-Broeck* (въ своей книгѣ «*Mémoires sur les phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'infiltration des eaux météoriques*») говоритъ о кремнеземѣ слѣдующее:

«Вода, содержащая *углекислоту*, способна — весьма медленно, «растворять кремнеземъ. Это доказано прямыми опытами. При «существованіи же *щелочныхъ солей* еще болѣе ускоряетъ этотъ процессъ».

Углекислая дождевая вода, просачиваясь чрезъ почву не те-