

въ лѣсу, залегаетъ въ низинахъ бѣлый мѣлъ. Въ немъ найдены громадныя кремневая конкреціи. Одна изъ нихъ, привезенная по приказанію Н. Е. Болонина въ самое имѣніе, поставлена въ оранжереѣ. Это громадный кусокъ совершенно чернаго натечнаго кремня, покрытаго снаружи сорочкой полуопала, имѣетъ форму женскаго торса, съ слѣдами отбитой головы и кускомъ отбитой поднятой руки. Часть отъ пояса до головы замѣчательно симулируетъ женскій торсъ; ясно обозначены груди, поясница, впадины у рукъ и пр. Вѣсъ ея около 16 пудовъ. Высота торса 0,8 м., поперечникъ отъ 0,35—0,4. Внутри основной черной массы замѣтны довольно широкіе трубчатые ходы, заполненные желѣзистыми стяженіями.

У меня есть въ коллекціи, изъ Карачевского уѣзда, совершенно подобный по характеру строенія кремень, взятый въ лѣсу изъ бѣлой мѣловой глины (размытый мергель) въ сѣверной части Карачевского уѣзда, близъ села Нарышкина, у деревни Пырятинки. Кремень проникнутъ громаднымъ количествомъ трубчатыхъ ходовъ, видимо образованныхъ ходами корней растеній. Я полагаю по характеру ихъ вѣтвленій и покрывающему ихъ налету воднаго и полуводнаго кремнезема, что они несовременны самому образованію кремня, а принадлежатъ къ типу ходовъ, протачиваемыхъ корнями растеній на известнякахъ и мраморахъ. Это дѣйствіе химическое—тѣхъ слабыхъ кислотъ, при помощи которыхъ молодая верхушка корня сверлитъ камни.

Мѣлъ, добытый генераломъ Болонинымъ близъ Кремля, по анализу г. Ломоносова далъ слѣдующіе результаты:

Углекислой извести.....	Ca CO ³ —	98,40%
Водной окиси желѣза.....	Fe ₂ O ₃ —	0,35
Магнезіи.....	Mg O —	0,15
Кремнезема и глинозема...	Al ₂ O ₃ +Si O ² =	1,20%
		100,10

Въ деревнѣ *Акаленки*, лежащей въ полутора верстахъ къ вост. отъ села *Хотькова*, въ одномъ изъ многочисленныхъ овраговъ, опоясывающихъ Ак., выходитъ въ склонахъ бѣлый мѣлъ, а въ склонахъ р. *Цона*, въ обрывахъ, встрѣчаемъ снова разрѣзы