

онѣ, мало извиваясь, падаютъ къ рѣкѣ. Это замѣчаніе было сдѣлано и для системы притоковъ *Сваны*. Но южные лѣвые притоки нашей рѣки всегда дугообразно искривлены, съ уклоненіемъ къ западу. Точно онѣ съ трудомъ выискиваютъ себѣ лощины, чтобы добраться до главнаго русла. Очевидная причина этого явленія заключается въ паденіи геологическихъ стланей къ югу и само паденіе подтверждается наблюденнымъ мною фактомъ. Но такъ какъ было указано существованіе паденія къ *Деснѣ* къ западу, почему и *Нерусса* бѣжитъ по широтѣ ($52^{\circ}30'$), то будетъ и понятно уклоненіе каждаго притока, ненаходящаго прямого стока въ рѣку,—въ западную сторону и затѣмъ уже къ сѣверу.

Большая Локня. При верховьяхъ, подъ покровомъ лесса въ 4—5 м., залегаютъ *надмѣловые рухляки* около села *Лысаго*. Ниже въ *Бородинѣ* выходы такихъ же *глинистыхъ мергелей*. Они покрыты слабо-зеленоватой глинистой *опокой*. Нижніе горизонты мергелей понемногу переходятъ въ *кrapчатый мѣлъ*.

Еще ниже по рѣкѣ подъ опокой обнажается желтоватый глинистый и бѣлый *нижний мѣлъ*. (См. М. О., стр. 48, р. № 16). Тоже и у *Лукиной* и *Рублиной*.

Истоки рѣки *Локни* въ селѣ *Лысомѣ* лежатъ на высотѣ 103,5 саж. Уровень въ *Бородинѣ* = 100 саж. Эту высоту можно принять соотвѣтствующей выходамъ мѣла, чисто-бѣлаго. Выше еще лежитъ *кrapчатый мѣлъ*, желтый мѣлъ и глинистые рухляки — толщей около 12 саж. Въ 12 верстахъ къ востоку, въ *Ефимовкѣ* — выходятъ фосфоритовые пласты на высотѣ около 97—98 саж.

Наилучшіе разрѣзы по р. *Неруссѣ* находятся въ городѣ *Дмитровскѣ*, а именно въ пригородной слободѣ дер. *Вертякиной* и *Балдышѣ*.

Разрѣзъ села *Вертякина* подъ *Дмитровскомъ* (№ р. 39).

1. Растительный слой	0,3	метр.
2. Сѣрый лессъ.....	0,4	»
3. Сѣровато - бурый лессъ.....	2	»
4. Зеленовато-сѣрая опока.....	0,2	»