

нятно, что здѣсь съ большимъ трудомъ находятъ воду. Было много попытокъ рыть колодцы въ оврагахъ, но неудачно. Вотъ этими то покинутыми колодцами я воспользовался для моихъ изслѣдованій. При этомъ я убѣдился, что во всѣхъ этихъ восточныхъ оврагахъ, мы находимъ исключительно выходы чистаго пишущаго мѣла до 25 метр. глубины.

*Трояново.* Въ единственномъ порядочномъ разрѣзѣ, находящемся среди этого громаднаго села, а именно въ боковомъ овражкѣ, по ручью противъ мельницы, мы находимъ выходы фосфоритоносныхъ песковъ и, въ самомъ низу разрѣза, въ нихъ залегаетъ агрегатный слой фосфорита. Нѣсколько выше этого разрѣза, по теченію ручья, мы находимъ очень обильные ключи, отъ уровня которыхъ я велъ вышеприведенную барометрическую нивелировку.

Большой трояновскій оврагъ, тянущійся прямо на западъ, совершенно замытъ и представляетъ луговину на протяженіи 4—5 верстъ. Только кое гдѣ находимъ обрывы лѣса и еще рѣже ничтожные выходы рухляковъ.

---

Мнѣ остается еще изъ окрестностей города Дмитровска указать на лежащіе на сѣверномъ, правомъ берегу Нерусы, овраги по берегамъ рѣки Локни, особенно къ западу отъ нея.

*Хуторъ г. Чаплыгина.* Такъ, мы находимъ, во-первыхъ, на хуторѣ г. Чаплыгина, въ небольшомъ логу, среди пашень, выходы прекраснѣйшаго, чистаго бѣлаго мѣла, котораго тонкость, мягкость и нѣжность, по истинѣ, изумительны. Этотъ мѣлъ разрабатывается владѣльцемъ простыми шахтами и штольнями, самыхъ примитивныхъ видовъ.

Выше мѣла, но не въ томъ же оврагѣ, здѣсь залегаютъ чисто бѣлые тонкослоистые пески, пролинованные ржавыми жилками, очень яркими, на разстояніи отъ 0,03 до 0,05 м. одна отъ другой. Толща ихъ здѣсь, повидимому, превосходитъ 2 метра. Окаменѣлостей пески не содержатъ.

*Оврагъ Соловейки въ долину Локни.* Для выясненія себѣ строенія этой мѣстности и отношенія залегающихъ здѣсь слоевъ къ