

тами прикрытый мѣловыми песками. Особенно хорошъ разрѣзъ юрскихъ глинъ у церкви, среди села Добрыни, съ соотвѣтствующими окаменѣлостями и рудой.

Итакъ къ западу, вглубь отъ Оки, въ мѣстности съ высотой въ 117—118 саж. мы продолжаемъ находить выходы келловейскихъ глинъ, покрытыхъ мощными толщами мѣловыхъ песковъ съ фосфоритомъ.

Далѣе, еще ниже по теченію Оки, находимъ цѣлый рядъ хорошихъ выходовъ и разрѣзовъ какъ по правому, такъ и лѣвому берегу. Келловейская глина выходитъ въ Горкахъ какъ въ самомъ низу, по ручью, такъ и выше въ грядѣ холмовъ и на поляхъ.

Здѣсь эта глина темно-сѣрая, искрящаяся, жирная, содержащая массу грифей; кромѣ нихъ встрѣчаемъ *Bellemnites Panderi*, *Bell. hastatus* и *Cosmoceras Gov. и Jason*. Покрыта глина голубовато-зелеными суглинками и еще выше мѣловыми песками съ жерновиками. Впрочемъ пески здѣсь весьма слабо развиты, такъ что и на высшихъ пунктахъ мѣстности (у Лушковъ напр.) находимъ спорадически глыбы жерновика въ пахотномъ слоѣ, и рядомъ сферосидеритъ. Глубже прямо залегаетъ сизая глина. Въ окрестностяхъ *Кривчикова*, въ *Рышковой*, *Александровскомъ*, въ оврагѣ *Березовицъ* совершенно такіе же выходы юрской глины, нерѣдко съ окаменѣлостями. Кромѣ того выходятъ нижніе горизонты нашихъ мѣловыхъ образований — рыхлые пески, слабо цементированные песчаники и фосфориты.

Около *Никольскаго*, *Платы*, и *Мурашей* точно такіе же выходы темно-сѣрой глины съ грифеями. Особенно высоко она поднимается въ холмахъ близъ села *Мураши*. Та же глина видна въ оврагѣ *Малевка* и въ селѣ *Плоскомъ*.

Итакъ для сужденія о строеніи мѣстности, по восточному берегу Оки, по направленію къ *Рыбницъ*, мы имѣемъ достаточно выходовъ, чтобы сказать, что въ основѣ всѣхъ разрѣзовъ лежитъ голубовато-сизая юрская — келловейская глина, поднимающаяся здѣсь довольно высоко (около 105 саж.). Толща ихъ совершенно неизвѣстна.