

Ниже въ лѣсу, въ логу — у копаней, находимъ выходы известковыхъ суглинковъ, зеленовато-сѣраго цвѣта, толщиною въ 0,7. Подлегаютъ подъ ними голубоватыя глины, въ которыхъ выбивается масса ключей.

Надѣйка. Сверху лежатъ кирпично-коричневые глины, плотные и тяжелые, толщиною въ 0,4 — 0,5 м. Подлегаютъ бурые пески, которые переходятъ въ бѣлые, заключающіе опять массу прослоекъ бураго песка.

Агарково. При рытьѣ колодца въ усадьбѣ г. Фатѣевыхъ, были пройдены толщи голубаго глея (плотныхъ рухляковыхъ глинъ) въ 9 сажень. Большею частью эти глины весьма плотны, слюдисты, въ влажномъ состояніи мазки. Верхній слой ихъ вывѣтрѣлый, бѣлѣсоватый. Ниже эти же глины темнѣе и еще плотнѣе. Въ самыхъ нижнихъ слояхъ ихъ должны залегать сѣрые колчеданы, потому что колодезная вода въ изобиліи выдѣляетъ сѣроводородъ. Другой, рядомъ вырытый, въ томъ же дворѣ, колодецъ имѣетъ уже чистую воду.

Ливенскаго уѣзда.

Орловской губ.

Къ югу отъ города Ливень, богатаго выходами девонскихъ известняковъ, въ селѣ *Евлановъ*, находимъ слѣдующее.

По берегу рѣки Тима, у воды и выше ея уровня на 1,4—1,6 метра, выходятъ свѣтлые известняки, девонской системы. Въ нихъ много окаменѣлостей, особенно рода *Spirifer Archiaci*.

Выше налегаютъ толщи въ 5—6 метровъ яркихъ охряно-желтыхъ песковъ, съ прослойками кирпично-краснаго желѣзистаго песчаника и бураго желѣзняка (последній лежитъ выше). Весь берегъ покрытъ осыпями вышеназванныхъ породъ, атакъ, какъ песокъ вымывается водой, то поэтому главнымъ образомъ остаются здѣсь куски песчаника и желѣзной руды, обваливающихся сверху. Бурый желѣзнякъ здѣсь плотный и лежитъ въ видѣ пласта—плиты, толщиною до 22—23 Sm.

Тутъ же въ *Евлановой*, при спускѣ дороги съ сѣвера, проходитъ небольшой оврагъ, въ которомъ находимъ выходы яр-