

РАЗРѢЗЪ 142.

1. Черноземъ.
2. Лѣсъ.
3. Зеленая глина
4. Зеленов. пески.
5. Сѣрая опока

Глубина большого лога относительно прилегающих холмовъ (логъ Котогарки), составляетъ 27,7 метровъ. Внизу, въ низовьи лога, выходятъ ключи. Одинъ изъ нихъ глубокъ и температура его 10° ц.

Надѣйка и овр. Котогарки. Въ другомъ оврагѣ, вѣтви Котогарокъ, носящемъ названіе Большое Провалье, мы находимъ уже другаго рода напластованія. Сверху, подъ растительнымъ слоемъ, лежитъ толща лѣса, довольно значительной толщины; за нимъ слѣдуютъ ржавые и голубоватосѣрые пески, очень чистые, кварцевые, средняго зерна. Въ нихъ часто попадаются желѣзистыя (ржавыя) стяженія (конкреціи) небольшой величины. Подъ ними начинаются залежи сѣровато-зеленой свѣтлой опоки. Высота всего разрѣза 16 метровъ.

РАЗРѢЗЪ 143 (Большое Провалье).

1. Растительный слой	0,3 м.
2. Лѣсъ	} 16 »
3. Ржавые пески	
4. Голубовато-сѣрые пески съ желѣзист. стяжен.	
5. Сѣровато-зеленая глинистая опока	

Все вышеописанное относится къ мѣстности, расположенной между Туркой, Надѣйкой и Матвѣевкой. Оврагъ Котогарки подходит ближе всего къ Надѣйкѣ. А около Матвѣевки наблюдаются въ самомъ низу береговъ, неясные выходы мѣла.

Какъ ржавые, такъ и голубоватосѣрые пески (слои 3 и 4 р. № 143) никогда не содержатъ окаменѣлостей. Поэтому для насъ имѣетъ весьма большое значеніе залеганіе ихъ на опокѣ, такъ