

вавшейся стѣной лёса, мѣлъ и мѣловой рухлякъ, въ 4 метра толщины, покрытые тѣмъ же самымъ лёсомъ, который наверху вправо непосредственно переходитъ въ сосѣдній.

Слѣдовательно, здѣсь мы видимъ первоначальное размываніе въ мѣлу и образованіе оврага. Затѣмъ вся мѣстность заносится лёсомъ, который безразлично покрываетъ и нагорье, и низины, а потому покрывъ небольшимъ слоемъ мѣлъ, онъ вполне выполняетъ прежній оврагъ однообразнымъ слоемъ, совершенно безъ всякой слоистости. А послѣ уже всего этого происходитъ новѣйшее размываніе, которое образуетъ новый оврагъ, прорѣзавшій мѣлъ и существующій понынѣ. Такимъ то образомъ старый оврагъ, выполненный лёсомъ, оказался замкнутымъ въ высокомъ берегѣ, лежа *глубже* мѣловой горы, отрѣзающей его отъ современнаго оврага.

Далѣе книзу выходитъ *фосфоритъ* двумя пластами, отдѣленными одинъ отъ другаго рухлякомъ. Книзу идутъ сѣрые пески, толщиной въ 8 метровъ; а подъ ними сѣрая глина, чрезвычайно жирная, безъ окаменѣлостей. Здѣсь то и выходитъ очень обильный ключъ, постоянной температуры около 8—9°. Пласть фосфорита, покрывающій сѣрые пески, весьма толстъ—около 0,8 м. и составленъ изъ кругляковъ и желваковъ неправильной формы, отъ 0,07 до 0,12 м. въ діаметрѣ. Верхніе пласты мѣла здѣсь, на протяженіи двухъ метровъ, разрушены и даютъ рухляковый наносъ.

Около самой часовни, что надъ ключемъ, выходитъ очень плотная, жирная сизо-голубая глина—уже въ днѣ оврага; очевидно это и есть *водоносный слой*, общій для всего города Брянска и опредѣленіе его относительной высоты или глубины относительно каждаго пункта, опредѣлить приблизительно глубину желаемого колодца.

Итакъ, въ общей схемѣ, мы можемъ представить строеніе Брянской горы въ слѣдующемъ *схематическомъ разрѣзѣ*.

РАЗРѢЗЪ 293.

1. Черноземъ.....	0,3	м.
2. Бурая глина.....		