

*глинистыми глинами* (голубоватыми и зеленоватыми), II) или *кремнистыми рухляками*, которые и служат именно источником материала для этого новообразования. 2) Если мы находимъ гдѣ нибудь теперь обнаженіе *мпла съ кремнемъ* и выше его нѣтъ покровныхъ пластовъ, то это есть доказательство, что налегавшія толщи рухляковъ (или кремнистыхъ глинъ) уже смыты.

Точно также, какъ находя на *верхнихъ мереляхъ* пластъ *опоки*, а затѣмъ какія нибудь глины и пески, я читаю такое обнаженіе такъ. Сперва отложились *рухляки*. Затѣмъ они весьма долгій періодъ подвергались *денудации* и образовался ихъ *элювій* — *опока* (зеленоватая глина — рухляковая). Потомъ, значительно спустя, легли плотныя *глины и пески* и пр.

### В. Глинистая разновидность рухляковъ надмѣловыхъ.

Содержать нерастворимыхъ въ соляной кислотѣ веществъ отъ 40 до 45%.

Это «*рухляки*» по преимуществу; т. е. они весьма легко разрушаются отъ метаморфическаго дѣйствія воды, воздуха и тепла. Поэтому такіе *глинистые рухляки*, содержа въ тончайшемъ состояніи *гину*, *известъ*, *калій* (бѣлая слюда), являются *породою составляющей роскошную подпочву*. Притомъ они чрезвычайно хорошо удерживаютъ влажность; при рыхлости удобно вентилируются почвеннымъ воздухомъ и легко проникаются корнями. Я видѣлъ на нихъ роскошные клеверные посѣвы у г. Дмитріева въ *Утахъ*, Трубчевскаго уѣзда.

Нехватаетъ — *гипса*, *магнезіи* и *фосфорной кислоты*.

Такіе глинистые рухляки весьма нерѣдко бываютъ слабо окрашены въ сѣрый цвѣтъ съ *зеленоватымъ оттенкомъ*. Причиной этого явленія оказываются мельчайшія крупинки *глауконита*, разсѣянные въ породѣ. Часто примѣшивающаяся еще слюда, которая особенно попадаетъ именно въ сильно глинистыхъ разновидностяхъ, обуславливаетъ сланцеватость породы. Этотъ рухлякъ самъ распадается — и весьма легко колется на *тончайшія плитки*, съ сѣроватой поверхностью. При величинѣ куска въ 1 кв. децм. толщина его можетъ быть доведена до 0,0025 —