

больше бываетъ углекислоты въ черноземныхъ почвахъ, гдѣ дѣйтельно происходитъ разложеніе органическихъ веществъ подъ вліяніемъ кислорода воздуха. Разложеніе происходитъ сильнѣе, если почва влажна и нагрѣта и разрыхлена. Въ почвѣ происходитъ такимъ образомъ дѣйтельное окисленіе, подобно тому, какъ это происходитъ въ животныхъ и растеніяхъ,—почва живетъ, старается освободиться отъ ненужныхъ для нея веществъ. Всякія нечистоты животнаго происхожденія, отбросы почва энергично окисляетъ, разлагаетъ и превращаетъ ихъ въ неорганическія соединенія, минерализируетъ, утучняя себя этимъ и увеличивая свою производительность. Это свойство почвы оказываетъ неоцѣнимую услугу людямъ: они могли бы задохнуться посреди огромнаго количества своихъ нечистотъ и отбросовъ. Черноземъ успѣшнѣе всего минерализируетъ органическія вещества, но эта способность всетаки ограничивается сравнительно узкими предѣлами. По опыту, установившемуся на поляхъ орошенія при сплавѣ очень разжиженныхъ нечистотъ, на обезвреживаніе одного кубическаго объема нечистотъ (напр. сажня—около 20 т. фунтовъ) нуженъ 1 кв. пространства почвы въ годъ (1 кв. саж.). Если нечистотъ выливается больше, почва не въ состояніи справиться съ минерализаціею ихъ и нечистоты подвергаются гніенію съ обычными послѣдствіями загрязненія почвы. Вода проточныхъ рѣкъ тоже до нѣкоторой степени разлагаетъ нечистоты, но легко загрязняется и дѣлается вредною для населенія; отъ спуска нечистотъ въ рѣки всюду отказываются.

Въ земскихъ школахъ нашей губерніи на отхожія мѣста почти не обращалось вниманія. Въ 38⁰/о училищъ отхожихъ мѣстъ совсѣмъ нѣтъ, нечистоты разбрасываются, въ остальныхъ—едва обгороженные простыя ямы; ящики встрѣчаются очень рѣдко; рѣдко практикуется и вывозъ нечистотъ. Всего безвреднѣе было бы разбрасываніе нечистотъ, въ особенности если принять во вниманіе, что часть ихъ уничтожается собаками, свиньями, но дѣйствительнаго разбрасыванія не бываетъ при школахъ. Обыкновенно выбираютъ болѣе укромныя уголки около зданія школы, которые сильно пересыщаются нечистотами и страшно загрязняютъ почву около школы. Также загрязняется почва и при существованіи ямъ или неплотныхъ ящичковъ, изъ которыхъ нечистоты частью вывозятся, потому что жидкія ихъ части, содержація огромное количество органическихъ веществъ, всасываются въ почву и гніютъ въ ней. Очень часто устраиваются подвижныя отхожія мѣста, причемъ наполненная нечистотами яма засыпается и выкапывается новая. При такомъ способѣ школьная усадьба прямо превращается въ кладбище: человекъ