

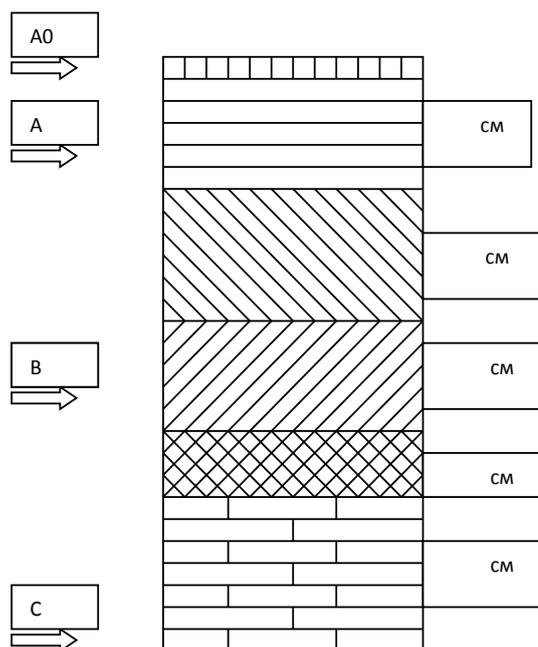
3. Отчет по лаборатории «Почвы»

*Руководитель лаборатории: Багина Ольга Николаевна,
учитель географии высшей категории МОУ Полетаевской СОШ.*

Цель: изучить почвы в районе местности Ташангир.

Задачи: 1.Познакомить с почвенным разрезом;
2.Научить делать почвенную вытяжку;
3. Провести исследования взятых образцов почв.

Оборудование: ранцевая полевая лаборатория "РПЛ-почва"



План изучения почвенного разреза

Название горизонта, знак и мощность, окраска (определяется по схеме С.И.Захарова), структура, способность распадаться на отдельные части, механический состав, плотность, новообразования и включения, влажность почвы, характер перехода.

Таблица 1.-Описание почвенного разреза

Индекс	Глубина, см	Описание горизонтов
Ао	9	Цвет серый, свежая, по механическому- составу суглинок, наличие корневой системы, листовного опада
А	30	Цвет чёрный, свежая, суглинок, наличие корневой системы
В	47	Цвет светло-бурый, свежая, тяжёлый суглинок, наличие корневой системы и камней мелкой фракции
С	15	гранит

Таблица 2.- Химические исследования почвы

№ пробы	Кислотность	Нитраты (мг/л)	Медь (мг/л)	Никель (мг/л)
1	6	50	5	5
2	6	30	6	4
3	6	40	5	5
Среднее содержание	6	40	5,3	4,6

Вывод: В результате исследования определили тип почвы- серая лесная. По механическому составу - суглинки, во всех слоях наличие корневой системы. По химическому составу: почвы слабокислые (по кислотности), содержание меди и никеля выше нормы, что связано с особенностями материнской горной породы.