28.11.2024 г. БИОЛОГИЯ

ТЕМА:»ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.АНАЛИЗ ПОЧВЫ.

Занятие по биологии проводилось в 8-9 классах. Присутствовало 15 уч.

В пробирку поместили почву. Прилили дистиллированную воду в 3 раза больше. Хорошенько перемешали стеклянной палочкой.

Приготовили почвенный раствор. Бумажный фильтр вставили в воронку, закрепленную в кольце штатива и профильтровали полученную смесь почвы и воды. Почва осталась на фильтре, а собранный в пробирке фильтрат представляет собой почвенный раствор.

Электрод рН предварительно подготовили к работе. Сняли защитный колпачок с электрода, с помощью лабораторной промывалки тщательно ополоснули его нижнюю часть дистиллированной водой, после чего осторожно осушили фильтровальной бумагой. Закрепили датчик рН в лапке штатива, запустили программу измерений Releon Lite и нажали кнопку «Пуск». Подключили датчик рН к ноутбуку и поместили электрод в почвенную вытяжку. Подождав несколько секунд, нажали кнопку «Пауза» и зафиксировали показания.

Результаты измерений занесли в таблицу и сделали вывод об их пригодности для выращивания различных с/х растений.

