**Правила проведения измерений pH жидкости**

***Измерение простой и минеральной воды проводится в среде Logger Lite 1.6.1***

Для этого:

* Налить в стакан на треть минеральной воды
* Осторожно извлечь датчик из раствора для хранения.
* Установить в стороне от работы раствор для хранения
* Опустить датчик в стакан с исследуемым образцом
* Запустить среду измерения.
* Запустить измерение зеленой кнопкой.
* Проводить измерение до тех пор, пока вычерчиваемый график не перейдет в параллельную оси x прямую
* Зафиксировать полученное значение в рабочую карту
* Промыть датчик в стакане с чистой водой
* Приступить к измерению следующего образца.

**Правила проведения измерений процента содержания кислорода в воздухе**

***Измерение процентного содержания кислорода в воздухе проводится в среде Lego Mindstorms NXT***

Для этого

* Запустить среду
* Выбрать в среде блок измерений Vernier
* Настроить нужный датчик в настройках блока
* Присоединить датчик через блок NXT к компьютеру
* Включить блок NXT
* Нажать на кнопку пуск и убедиться, что блок начал проводить измерения
* Открыть исследуемый образец воздуха и резко поместить в него датчик.
* Подождать пока датчик настроится, и цифры в настройках датчика перестанут меняться.
* Зафиксировать полученное значение в рабочей карте.
* Приступить к измерению следующего образца.

 **Правила проведения измерений влажности почвы**

***Измерение процентного содержании я влаги в почве проводится в среде Lego Mindstorms NXT***

Для этого:

* Запустить среду
* Выбрать в среде блок измерений Vernier
* Настроить нужный датчик в настройках блока
* Присоединить датчик через блок NXT к компьютеру
* Включить блок NXT
* Нажать на кнопку пуск и убедиться, что блок начал проводить измерения
* Поместить датчик в исследуемый образец почвы почти полностью
* Подождать пока датчик настроится, и цифры в настройках датчика перестанут меняться.
* Зафиксировать полученное значение в рабочей карте
* Остановить измерения
* Аккуратно извлечь датчик и протереть его чистой салфеткой
* Приступить к измерению следующего образца.