Примкнем к группе школьников. Они приехали в Паркентский район Ташкентской области ради гор. И здесь повезло: руководитель турпохода Сергей во время короткого привала у метеостанции «Сукок» попросил ее сотрудника рассказать ребятам, как собираются данные для метео- и агропрогнозов.



Убайханов Маруф откликнулся на просьбу: «Конечно, детям будет полезно».



Составить метео- и агропрогнозы помогает специальное оборудование. Его и осмотрим.



Маруф-ака демонстрирует сбор данных на разного рода приборах. Метеостанция в горах выше кишлака Сукок существует многие десятилетия. В 2017 году в рамках международного проекта приобрела вполне современный вид, оснащена новым оборудованием для метео- и агропрогнозов.



Здесь ведутся измерения количества выпавших осадков, температуры воздуха, направления ветра, его скорости и максимальных порывов, атмосферного давления. А еще определяются влажность и температура почвы на поверхности и на глубине, испаряемость влаги…

На основе собранных данных, а их на метеостанции фиксируют и отправляют по назначению восемь раз в сутки, специалисты рассчитывают риск возникновения болезней и вредителей на полях и в садах, даты проведения профилактической обработки средствами защиты, а также время и интенсивность орошения. Зная о рисках и угрозах для их хозяйств, действуя согласно научным рекомендациях, дехкане вовремя отреагируют. А отреагировав, сократят возможные потери.

С помощью осадкомера измеряется количество жидких осадков, а также снега, выпавших на один квадратный метр. Осадкомер защищен лепестками. В комплекте — дождевое ведерко,

установленное на двухметровом столбе, и дождемерные стаканы. И вот еще полезная информация: осадки измеряются в миллиметрах, а замеры выполняются дважды в сутки.

Эта будка называется защитной психрометрической. Предназначена для защиты термометров от влияния прямой солнечной радиации, а также для предохранения приборов от механических повреждений, атмосферных осадков и сильных порывов ветра. Боковые стенки будки сделаны из двойного ряда наклонных планок в виде жалюзи. Одна из стенок служит дверцей и ориентирована на север. Так делается, чтобы солнечные лучи не могли попасть на термометры. Белым цветом она окрашена тоже неспроста — для уменьшения нагревания.

Восемь раз в сутки наблюдатели, а они работают посменно, снимают показания так называемой срочной температуры — той, что в данный момент, и за сутки фиксируют максимум и минимум. Показатели передаются прогнозистам по рации.

По деревянным жердочкам наблюдатель метеостанции подходит к термометрам. Они находятся на специальной напочвенной площадке. Сюда маршрут пролегает каждые три часа. Здесь определяется срочная температура на поверхности почвы. Как и для воздуха, за сутки определяются максимальная и минимальная градации.

А про эти пять термометров в трубках особый разговор. Они на разных глубинах в почве. К примеру, кущение трав происходит на глубине 15-20 сантиметров, для них помощник — первый термометр, ну и так далее вглубь в зависимости от поставленных задач. Бывают термометры длиной 240 см и даже 320 см. Их показатели важны для корневой системы деревьев.

В обработке данных участвуют сотрудники Узгидромета и районного подразделения инспекции карантина растений. Ежедневно прогнозы отправляются потребителям. А у школьников в «Сукоке» есть возможность испытать себя в качестве наблюдателей-метеорологов.

Напоследок расспросим уважаемого аксакала, давно ли здесь трудится. В этом году летом исполнится 37 лет, как Маруф Убайханов служит на метеостанции. А его отец работал здесь с 1937

года. Метео- и агропрогнозы они не составляли. Но для любого прогноза нужны точные данные и преданность профессии.

Наталия ШУЛЕПИНА

sreda.uz

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Репортер.uz



Репортер.uz

Трансграничная Сырдарья. Какая она у Чиназа?

31.08.2026
320 просмотров

Журналистская задача - показать читателям в фоторепортаже Сырдарью и Чирчик. Сейчас, в конце лета 2026 года, они такие.



Фото

Чарвакское водохранилище в летний зной

06.08.2026
443 просмотров

Чарвакское водохранилище - жемчужина Угам-Чаткальского государственного национального природного парка.



Репортер.uz

Кто велел «арестовать» канал Анхор и какова цена?

24.07.2026
1209 просмотров

Вопросов много. Разве что про финансы нечего гадать. Они из городского бюджета.