

## Музей погоды в Гомеле

**Гелиограф и нивелир, анемометр и психрометр, гигрометр и осадкомерное ведро... Рассмотреть эти и другие необычные приборы, покрутить ручки и рычажки - одно удовольствие для воспитанников детских садов и школьников, которые приходят на экскурсию в Гомельоблгидромет.**

Музей в филиале работает с 2018 года. Сюда на экскурсию часто приводят группы подростков. - Недавно были учащиеся из Печерского района. Кстати, возле гомельского МЖК «Солнечный» во дворе установлена своя метеоплощадка. Недалеко от нас в санаторном детском саду № 14 есть детская метеостанция. Юные исследователи природы приходят к нам знакомиться и перенимать опыт, - улыбается начальник отдела метеорологических и аэрологических наблюдений **Дмитрий РЯБЦЕВ**. - В Гомельском государственном университете им. Ф. Скорины студенты геолого-географического

**Здание, в котором сейчас размещается Гомельоблгидромет, было построено 55 лет назад. Чёрнобелые фотографии на стенах музея напоминают историю строительства и введения в эксплуатацию. Территория, где сейчас работают гомельские метеорологи, в 1969 году была окраиной города. Это важно, потому что городские постройки в идеале не должны влиять на метеонаблюдения.**

факультета изучают метеорологию углублённо, поэтому обращаются к нам за практическим опытом. Мотивированных ребят можно заметить сразу. Именно они задают сложные и интересные вопросы. Мы всегда рады видеть в числе наших работников выпускников геолого-географического факультета и обучить их специфике работы. Чтобы состояться в качестве метеоролога, надо пройти все сезоны и за год отработать наблюдения за всеми природными явлениями.

Дмитрий Рябцев подробно рассказывает о каждом из приборов, которые честно отслужили метеорологам и сегодня стали музейными экспонатами. Вот телетайп, похожий на большую печатную машину. Вот большой дозиметр, напоминающий оружие из компьютерных игр. Здесь же пульт аэрологической станции и метеорологический радиолокатор.

- На старом оборудовании нужно было заранее сделать множество настроек, а сейчас это делает автоматика. Дети задают много вопросов по работе старых приборов. Чаще всего их интересует, что такое радиация. Конечно, все, включая дошкольников, хорошо знают об аварии, которая произошла в 1986 году на Чернобыльской АЭС. Я рассказываю о воздействии радиации на человека, о том, как измеряют её уровень сотрудники.

Большой интерес вызывают радиозонды. У нас их четыре вида. Вес одного колеблется от 200 до 300 г. Такие приборы привязывают к большому шару, наполненному водородом, и выпускают в свободный полёт. Дети часто спрашивают, как мы потом зонд возвращаем. «На верёвке, как воздушного змея?» А как его вернуть, если он поднимается на 30-35 км и может улететь за 300 км? Все радиозонды одноразовые. Они предназначены для сбора различных параметров атмосферы и уточнения прогноза погоды.

**Данные, собранные специалистами Гомельоблгидромета, загружаются во всемирную метеорологическую сеть, и ими могут пользоваться специалисты в других регионах, включая соседние страны. На основе этих данных составляется прогноз погоды. Наиболее точный - на три дня.**

В музее ребята всегда с интересом рассматривают манекен в костюме лёгкой радиационной защиты Л-1, весы, аналогичные тем, которыми когда-то пользовались на рынке. Оказывается, ими

взвешиваются образцы почвы для определения её влажности. А вот гидрометеорологическая вертушка служит для измерения скорости течения воды. Нивелир используют, чтобы определять, насколько поднялся уровень реки. Напоминающий магический шар гелиограф концентрирует в одну точку солнечный свет, который выжигает на специальной бумаге с делениями линию. Таким образом раньше определяли, сколько времени днём светило солнце.

Для измерения скорости ветра может применяться ручной анемометр. А вот барограф ведёт запись изменения атмосферного давления в течение недели. Ведро Третьякова (оцинкованный бидончик специфической формы) используют для измерения осадков, психрометр и волосной гигрометр - влажности воздуха.

- Современная метеорологическая станция установлена в 2014 году. К ней идут датчики для измерения температуры почвы и воздуха, влажности воздуха, скорости и направления ветра, продолжительности солнечного сияния, видимости... Но актуальны также надёжные приборы, которые дублируют эти датчики. Тот же термометр, например. Сегодня дежурный наблюдатель так же, как и раньше, идёт на метеоплощадку, чтобы произвести определённые измерения в срок наблюдений. Автоматика не всё может. С её помощью можно измерить высоту облачности, а виды облачности и количество баллов она пока определять не умеет. Нигде в мире.

В прошлом году мы нашли у себя в архивах ценный документ - книжку метеоролога 1925 года, - Дмитрий Валерьевич показывает раритет. - В этом маленьком блокноте наши коллеги писали, как и сейчас, карандашами. Почему? Дело в том, что метеоролог должен выходить на площадку с этой книжкой в любую погоду. Ручка ненадёжна: чернила от дождя размываются, а от холода замерзают. Простой карандаш не подводит никогда.

**Метеоданные часто запрашивает ГАИ - чтобы уточнить ситуацию о погодных условиях при аварии на дороге. Страховым компаниям необходима информация, например, о том, какая была скорость ветра, когда**

**сорвало крышу дома. МЧС при пожаре интересуется, какими были ветер и влажность, была ли в конкретном месте гроза в этот день.**

- Мы стараемся помогать всем, кто к нам обращается. Был, например, такой случай. При гололедице занесло погрузчик. Человек получил у нас данные о погодных условиях, что дало возможность значительно уменьшить сумму ущерба, которую ему пришлось возместить. Наши специалисты отдела мониторинга окружающей среды выезжают, когда случаются аварии, связанные с загрязнением воздуха, при появлении неприятного запаха. Поэтому их вердикт очень важен при определении причины.

**Ирина ОСТАШКЕВИЧ**