

Майже кожен із нас перед тим, як зранку піти з дому, обов'язково, у кого є Інтернет, цікавиться погодою на цілий день. Адже нікому не хочеться мокнути під дощем без парасолі чи мерзнути під час сильної заметілі. А чи знаєте ви, як саме визначаються і прогнозуються погодні умови? Мабуть, знають це дуже приблизно і далеко не всі. Тому, озброївшись фотоапаратом, члени РМО вчителів географії 26.09.2014 року завітали до Жашківської метеостанції, аби дізнатися більше про секрети взаємин метеорологів із її величністю «Погодою».

Зустріли нас дуже привітно. Керівник закладу – Галина Олексіївна пояснила нам, що на метеорологічній станції визначають поточні метеорологічні умови. Щодня її працівники, за будь-яких погодних умов, знімають показники з приладів. Розповідала, що які б не були погодні умови, вони постійно через кожні три години виконують свої обов'язки – знімають показники. Але вони понад усе люблять свою роботу, а несприятливі погодні умови – це теж їхня робота і це явище тимчасове.

– На метеостанції ми проводимо спостереження за всіма метеорологічними явищами: швидкістю та напрямком вітру, хмарністю, температурою повітря, атмосферним тиском тощо, – розповідає Галина Олексіївна

На станції позмінно працюють сім осіб. Одночасно тут зазвичай перебуває дві особи, які цілодобово збирають і передають дані про метеоумови кожні три години до Києва для обробки даних (створення синоптичної карти України).

Метеорологічна станція — станція для проведення спостережень за погодою. Складена з метеомайданчика, на якому розташована більшість приладів, що фіксують метеоеlementи, і замкненого приміщення, в якому встановлюється барометр і барограф і ведеться обробка спостережень. Одержані на метеостанціях дані кодуують і надсилають до метеорологічних центрів.

На класичній (аналоговій) метеостанції є:

- **термометр** для виміру температури
- **барометр** для виміру тиску
- **гігрометр** для виміру вологості повітря
- **анемометр** для виміру швидкості вітру
- **флюгер** для виміру напрямку вітру
- **опадомір** для виміру опадів

• Метеорологічні прилади

Метеорологічні прилади, прилади і установки для виміру і реєстрації значень *метеорологічних елементів*. М. п. призначені для роботи в природних умовах в будь-яких кліматичних зонах. Тому вони повинні безвідмовно працювати, зберігаючи стабільність свідчень у великому діапазоні температур, при великій вологості, випаданні опадів, і не повинні боятися великих вітрових навантажень, пилу. Для порівняння результатів вимірів, вироблюваних на різних метеостанціях, **Метеорологічні прилади** роблять однотипними і встановлюють так, щоб їх свідчення не залежали від випадкових місцевих умов.

Для виміру (реєстрації) температури повітря і ґрунту застосовують *термометри метеорологічні* різних типів і термографи.

Вологість повітря вимірюють *психрометрами, гігрометрами*, гігрографами, атмосферний тиск — *барометрами, анероїдами*, барографами, *гінсотермометрами*. Для виміру швидкості і напрямку вітру застосовують *анемометри*, анемографи, анеморумбометри, анеморумбографи, *флюгери*. Кількість і інтенсивність опадів визначають за

допомогою дощомірів, осадкомерів, плевіографів.

Інтенсивність сонячної радіації, випромінювання земної поверхні і атмосфери вимірюють піргеліометрами, піргеометрами, актинометріями, піранометрами, піранографами, альбедометрами, балансомерами, а тривалість сонячного сяяння реєструють геліографами.

Запас води в сніговому покриві вимірюють снігоміром, росу — росографом, випар — випарником, видимість — нефелометром і вимірником видимості, елементи атмосферної електрики — електрометріями і так далі. Все більше значення набувають дистанційних і автоматичних М. п. для виміру одного або декількох метеорологічних елементів.



Барограф



Стрічка барографа за добу



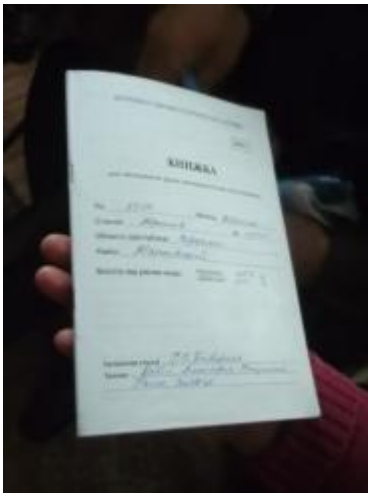
Ртутний барометр



Прилад ІВО - вимірювач висоти нижньої межі хмар



Електронний барометр (у Паскалях та мм. рт. Ст..)



Книжка для записування даних метеорологічних обстежень



У кабінеті метеостанції

Керівник метеостанції Галина Олексіївна



Атлас хмар



Комп'ютерна графіка шторму за 25.06.2014 р.



Флюгер

Громовідвід

Анеморумбометр



Опадомітр (квітка)



Плювіограф



Льодоскоп
(якщо зверху на ниточці - паморозь,
якщо знизу на крузі – іній)

Місце для дозиметра



Термометри для вимірювання температури на глибині 10 см, 20 см та на поверхні ґрунту



Метеорологічна будка



Члени РМО вчителів географії



Метеостанція м. Жашків



Прилад нічного бачення



Знайти дані по метеостанції можна на сайті Жашківської РДА; через ukr.net на сайті «Гідромедцентру України»

Тел. керівника метеостанції : 0969123636