Министерство образования и науки РБ
Районная НПК «Шаг в будущее»

Тема доклада
«Исследование погоды»

Работу выполнил:
Цыренжапов Аюр, ученик 8 «а» класса
Научный руководитель:
Намжилова С.Ш.

Содержание

1. Введение

2. Историческая справка

3. Измерительные приборы

4. Мои исследования

- Цель работы: изучить как работают измерительные приборы и научиться самому определять погодные условия
- Задачи:
- Посетить метеостанцию
- Узнать:
- Для чего нужен прогноз погоды
- Какие сведения собирает метеослужба

Историческая справка

В 1955 году на базе МТМ Кижингинского совхоза был открыт агрометеорологический пост бурятского гидрометеоцентра. Заведующим был назначен Захоренко Михаил Федорович. В 1967 году переехали на улицу Намсараева. В 2011 году построили метеорологическую станцию по улице Нефтяной, 5 установили новое оборудование. С октября 2013 года оборудование демонтировали и перевезли в другой район. Сейчас снова переименовали в агрометеорологический пост, где на данный момент работает Таюрская Ольга Федоровна.

Осадкомер Третьякова

Психрометр и гигрометр

Термометры для измерения температуры поверхности почвы

Флюгер Вильда

Мое первое знакомство с метеостанцией

Те самые термометры для измерения температуры поверхности земли

Мой одноклассник Бато решил рассмотреть их поближе

Термометрическая будка

Практическая часть

Цель собственных исследований:

научиться самостоятельно определять:

- 1.температуру воздуха
- 2.влажность воздуха
- 3. атмосферное давление
- 4.скорость и направление ветра

Ход исследований

Приборы и материалы для исследования: Термометр, психрометр, барометр.

- С помощью термометра определить температуру воздуха.
- Используя психрометр, определить влажность воздуха.
- С помощью барометра анероида определить атмосферное давление.
- Определить направление и скорость ветра, наблюдая действие ветра на окружающие предметы.

t^0C

Измерение температуры воздуха

дата	утром	днем	вечером
02.02.2014	-25	-24	-23
03.02.2014	-23	-18	-17
04.02.2014	-18	-15	-17

Измерение атмосферного давления

дата	Р утром, мм рт. ст.	Р вечером, мм рт. ст.
02.02.2014	705.9	707.2
03.02.2014	706.1	705.9
04.02.2014	706.7	708.4

Измерение влажности воздуха

дата	влажность утром	влажность вечером
02.02.2014	54%	70%
03.02.2014	75%	60%
04.02.2014	75%	65%

Измерение скорости ветра

дата	ср.скорость ветра м/с	направление ветра	скорость при порывах м/с
02.02.2014	3.8	Западный	12
03.02.2014	4.7	Западный	10
04.02.2014	4	Западный	12

Высота снежного покрова

месяц	высота мм
декабрь	10.7
январь	6.9

Заключение

- Я посетил метеостанцию, узнал для чего нужен прогноз погоды.
- Выяснил, какие приборы расположены на метеостанции, какие сведения собирает метеослужба.
- Провел собственные наблюдения по измерению скорости и направления ветра, температуры и влажности воздуха, измерения атмосферного давления.