**Памятка**

 **по ведению дневника наблюдения за погодой**

1. Для ведения наблюдения за погодой понадобятся следующие приборы: термометр (для измерения температуры), транспортир с отвесом (для измерения высоты солнца над горизонтом).
2. Возьмите тетрадь в клетку, напишите на обложке «Дневник погоды за …..г.»
3. На первую страницу перерисуйте условные обозначения погоды. Они находятся на форзаце 2 учебника. Используйте их при занесении измерений и наблюдений в Дневник.
4. На 2-3 страницах начертите таблицу для ежедневных записей.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  | Часы  | Температура  | Высота солнца над горизонтом | Ветер | Облачность  | Виды облаков | Вид осадков | Вывод о погоде з день | Другие явления в природе | Примечания. Особые явления |
| Набл. | Сред. | Напр. | Сила  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Ведите ежедневные наблюдения в 8ч, 13ч и 19ч в течение сентября и января и делайте записи в Дневник. 20-го числа каждого месяца измеряйте высоту солнца над горизонтом. В остальные дни и месяцы по желанию.
2. Как вести наблюдения и измерения:
* Температуру измеряем по термометру, находящемуся в тени на высоте 160 см. Не забывайте ставить знак «-» при температуре ниже 00С. Средняя температура за день определяется как среднее арифметическое число по математике.
* Высоту солнца определяем с помощью транспортира с отвесом так, как показано на рисунке.



* Направление и силу ветра определяем по флюгеру и местным признакам – облакам, деревьям, дыму из труб. Определение силы ветра показано на рисунках форзаца 2. Заносим показатели с помощью условных обозначений.
* Состояние облачности и виды облаков определяем визуально и заносим в дневник с помощью условных обозначений.
* Отмечаем вид осадков, выпавших за день.
* Вывод о погоде за день пишем в словесной форме. Пример: теплый, слабоветренный, ясный, без осадков день.
* В графе «Другие явления в природе» отмечаем такие явления как первый снег, первый заморозок, установление снежного покрова, листопад, ледостав, ледоход, отлет или прилет птиц и т.д..
* В графе «Примечания. Особые явления» указываем сильные морозы, снегопады, штормовые ветры, грозы и т.п..
1. При отсутствии наблюдаемых элементов или явлений погоды в соответствующей графе ставим прочерк.