

ДНЕВНИК ПОГОДЫ



Предназначение дневника наблюдений за погодой



Дневник наблюдения за погодой – это календарь, в котором расписаны по дням факторы, определяющие изменения в окружающем мире:

- температура воздуха;
- сила и направление ветра;
- влажность;
- облачность;
- атмосферное давление.





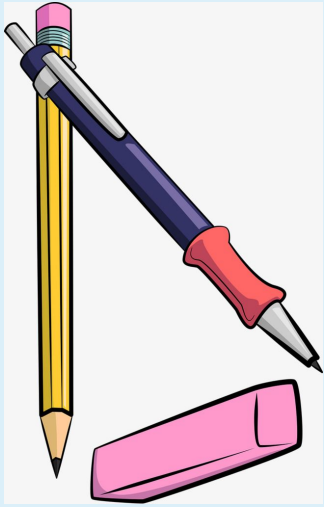
Как сделать

Чтобы дневник получился красивым, аккуратным и по нему было легко ориентироваться, работу следует правильно организовать. Для этого понадобятся:

- ручки разных цветов;
- фломастеры или гелевые ручки;
- простой карандаш;
- линейка.



Существует два наиболее удобных способа работы с дневником наблюдений:



1. Страница делится на 5 вертикальных столбцов. В них вписываются показатели наблюдений (температура воздуха, влажность и т.д). Далее делим поле на 7 горизонтальных строк по количеству дней недели. Вверху подписываем месяц и промежуток дат.

2. Страница делится на 6 столбиков, первый из которых – дата, а остальные – данные о погоде.



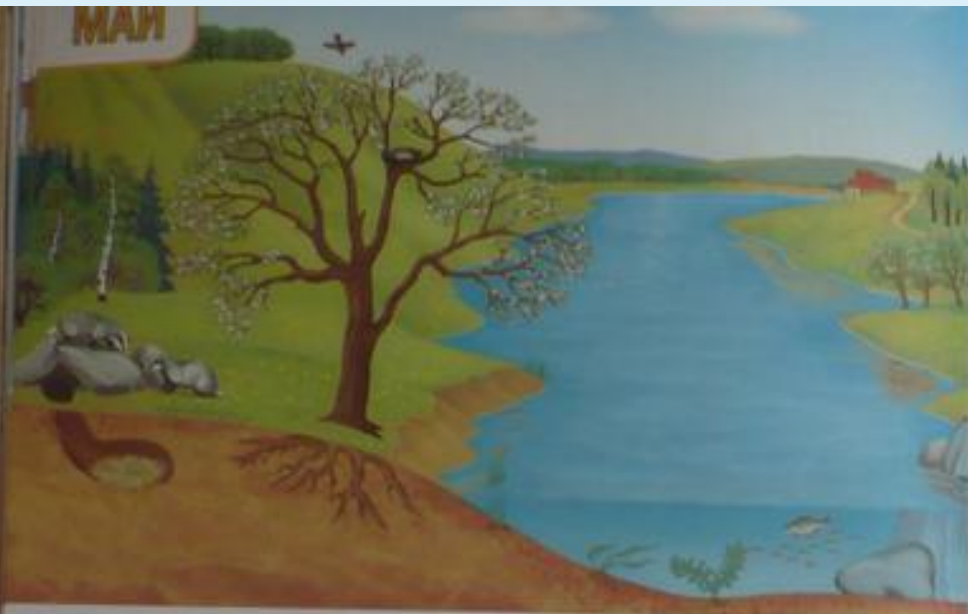
Календарь наблюдения за погодой

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Температура | | | | | | | | | | |
| Давление | | | | | | | | | | |
| Облачность | | | | | | | | | | |
| Осадки | | | | | | | | | | |
| Ветер | | | | | | | | | | |



Проявить свою фантазию можно в оформлении обложки такой тетради.





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Дождь мелкий
- Дождь сильный
- Туман
- Гроза
- Град
- Ливень
- Роса
- Радуга
- Ветер
- Солнце ярко светит
- Солнце с облаками
- Облачно
- Пасмурно
- Раскрываются почки
- Появляются листочки
- Зеленые листочки
- Бутон раскрывается
- Полно птиц
- Гнездование птиц

КАЛЕНДАРЬ НАБЛЮДЕНИЙ

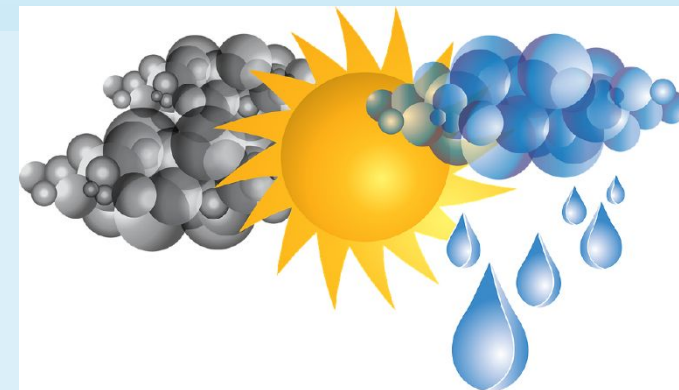
| Дата | День недели | Погодные явления | Изменения | | Солнечные дни |
|------|-------------|------------------|-----------|----------|---------------|
| | | | Растения | Животные | |
| 1 | ○ | | | | |
| 2 | ○ | | | | |
| 3 | ○ | | | | |
| 4 | ○ | | | | |
| 5 | ○ | | | | |
| 6 | ○ | | | | |
| 7 | ○ | | | | |
| 8 | ○ | | | | |
| 9 | ○ | | | | |
| 10 | ○ | | | | |
| 11 | ○ | | | | |

| Дата | День недели | Погодные явления | Изменения | | Солнечные дни |
|------|-------------|------------------|-----------|----------|---------------|
| | | | Растения | Животные | |
| 12 | ○ | | | | |
| 13 | ○ | | | | |
| 14 | ○ | | | | |
| 15 | ○ | | | | |
| 16 | ○ | | | | |
| 17 | ○ | | | | |
| 18 | ○ | | | | |
| 19 | ○ | | | | |
| 20 | ○ | | | | |
| 21 | ○ | | | | |
| 22 | ○ | | | | |
| 23 | ○ | | | | |
| 24 | ○ | | | | |
| 25 | ○ | | | | |
| 26 | ○ | | | | |
| 27 | ○ | | | | |
| 28 | ○ | | | | |
| 29 | ○ | | | | |
| 30 | ○ | | | | |
| 31 | ○ | | | | |

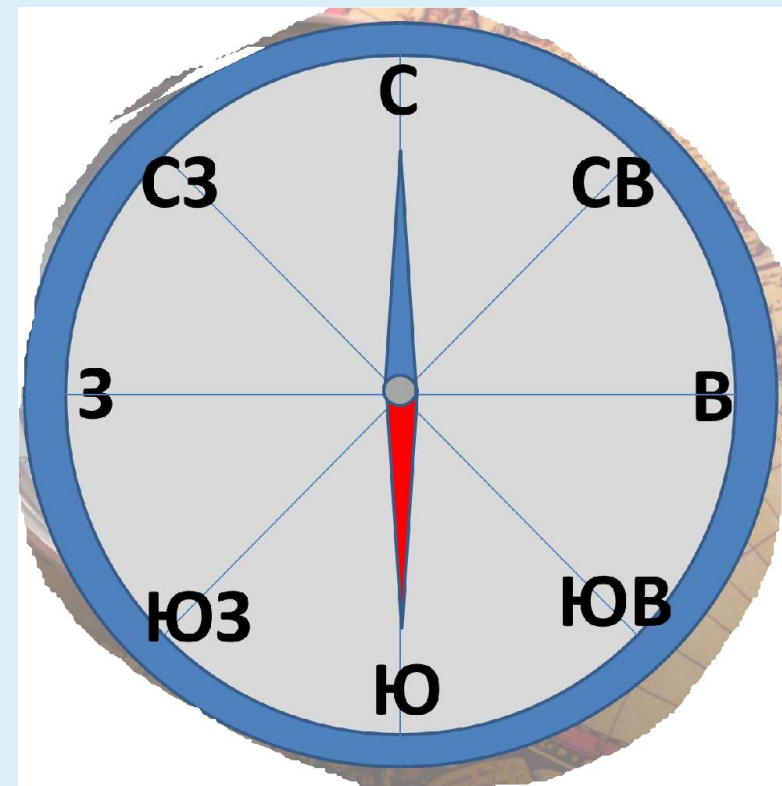


- ДНИ НЕДЕЛИ
- ПОНЕДЕЛЬНИК
 - ВТОРНИК
 - СРЕДА
 - ЧЕТВЕРГ
 - ПЯТНИЦА
 - СУББОТА
 - ВОСКРЕСЕНЬЕ

Ещё один необходимый нюанс: первую страницу дневника следует посвятить расшифровке условных обозначений, которые будут использоваться в календаре.



| Состояние неба | | Осадки | |
|-----------------------|-------|---------|------|
| Ясно | — ○ | Дождь | — ☉☉ |
| Переменная облачность | — ◐ | Туман | — ☁ |
| Пасмурно | — ● | Роса | — 🌄 |
| Сила ветра | | Снег | — ❄ |
| Безветренно | — ☉ | Град | — ▲ |
| Слабый | — 🏹 | Иней | — ☒ |
| Средний | — 🏹🏹 | Гололёд | — ❄ |
| Сильный | — 🏹🏹🏹 | | |



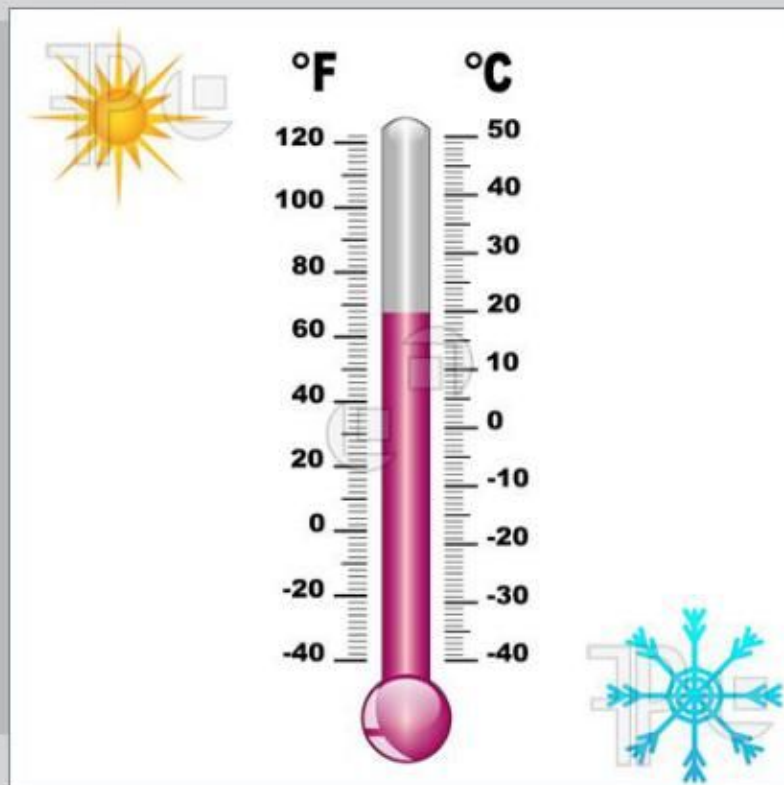


Приборы.

- Для ведения календаря погоды необходимы специальные приборы, позволяющие получить объективные данные:
- уличный термометр;
- компас;
- барометр-анероид (этот прибор показывает не только атмосферное давление, но и влажность воздуха);
- флюгер (для определения направления ветра);
- осадкомер.



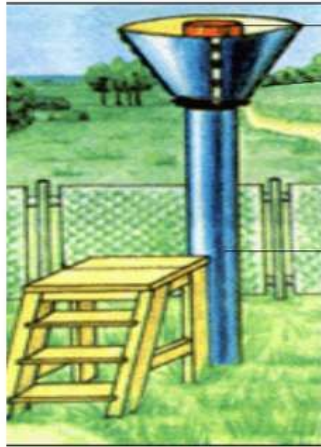
Термометр — прибор для измерения температуры воздуха, почвы, воды и так далее. Существует несколько видов термометров: жидкостные, механические, электрические, оптические, газовые, инфракрасные.



Компас

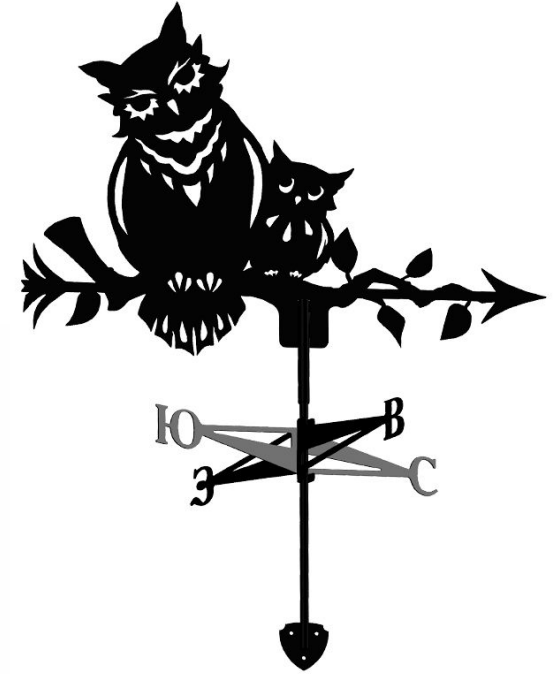


Осадкомер – прибор для измерения количества осадков



ведро
Специальная защита
столб

Флюгер



Барометр-анероид



- Чтобы не покупать флюгер, можно воспользоваться старым проверенным способом: становимся лицом на север, мочим палец и поднимаем его вверх – с какой стороны пальчик быстрее высох – в том направлении и дует ветер.



В качестве осадкомера используем маленькое ведёрко, которое за сутки заполняется дождевой водой или снегом. После этого выливаем жидкость в мерный сосуд и делим показатель на 10 – это и есть количество осадков в миллиметрах водного слоя



Главное условие ведения дневника погоды – запись показателей в одно и то же время.

При этом не стоит надеяться на свою память и «накапливать» данные: значения лучше вносить сразу после измерения, например, ежедневно в 15.00.

1. Начать лучше с температуры воздуха. Только убедитесь, что термометр висит в тени, в противном случае показания будут неправильные.
2. Затем записываются влажность и давление.
3. После этого смотрим в окно и определяем облачность.
4. Заносим в дневник данные о направлении ветра и количестве осадков.

Если каких-то данных нет (к примеру, осадков), то в графе ставим прочерк. Дополнить недостающую информацию можно восполнить прогнозом погоды в интернете.