

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

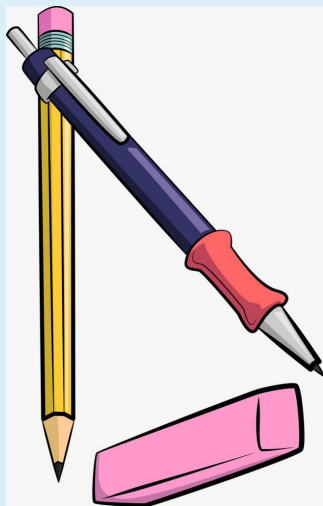


Чтобы дневник получился красивым, аккуратным и по нему было легко ориентироваться, работу следует правильно организовать. Для этого понадобятся:

- 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

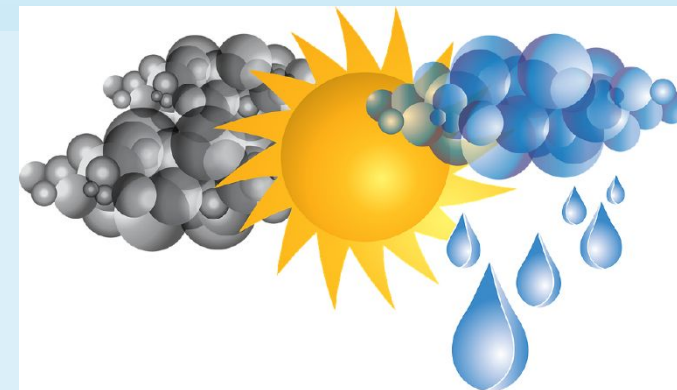
Дата	День недели	Погодные явления	Изменения		Солнечные дни
			Растения	Животные	
1	○				
2	○				
3	○				
4	○				
5	○				
6	○				
7	○				
8	○				
9	○				
10	○				
11	○				

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	○				

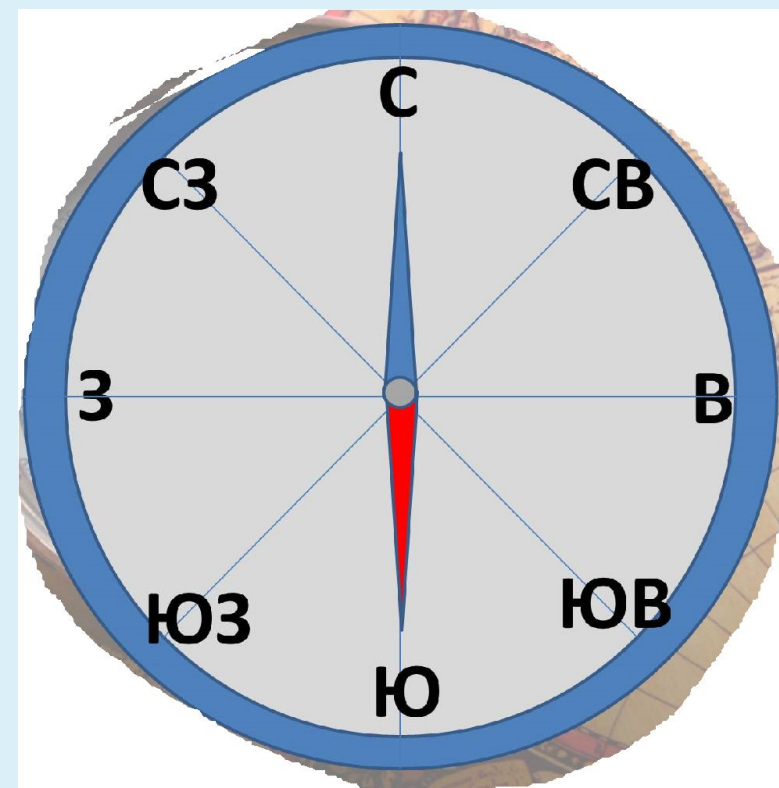


- ДНИ НЕДЕЛИ**
- ПОНЕДЕЛЬНИК
 - ВТОРНИК
 - СРЕДА
 - ЧЕТВЕРГ
 - ПЯТНИЦА
 - СУББОТА
 - ВОСКРЕСЕНЬЕ

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	— →→→		



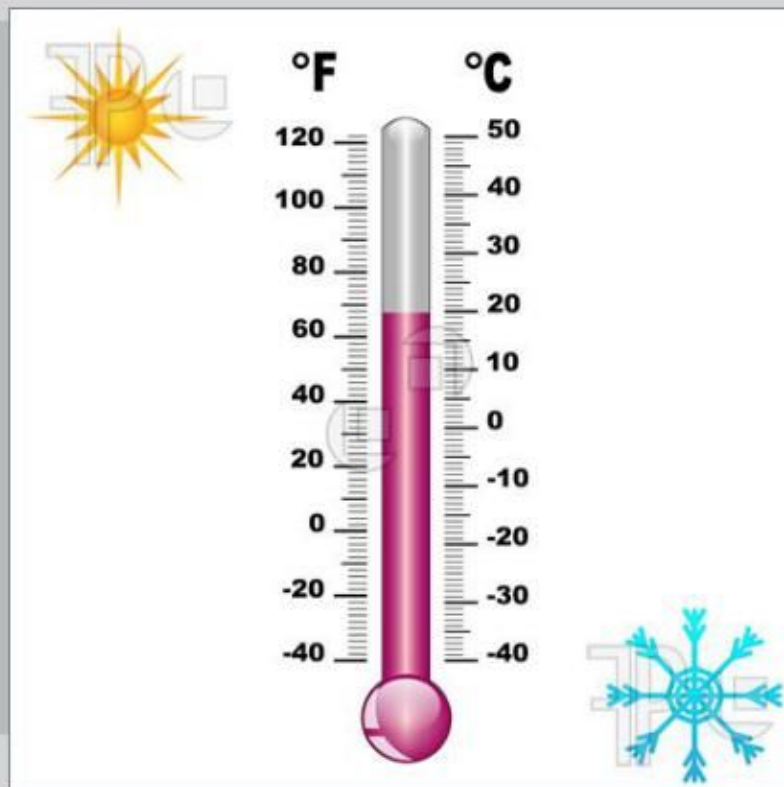


Приборы.

- 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.



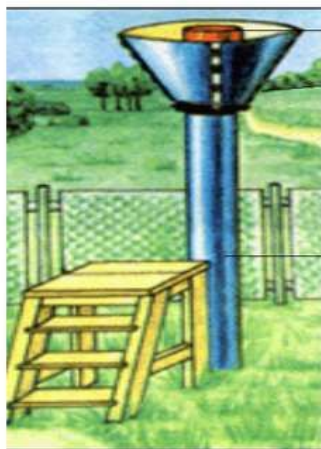
Термометр — прибор для измерения температуры воздуха, почвы, воды и так далее. Существует несколько видов термометров: жидкостные, механические, электрические, оптические, газовые, инфракрасные.



Компас



Осадкомер – прибор для измерения количества осадков

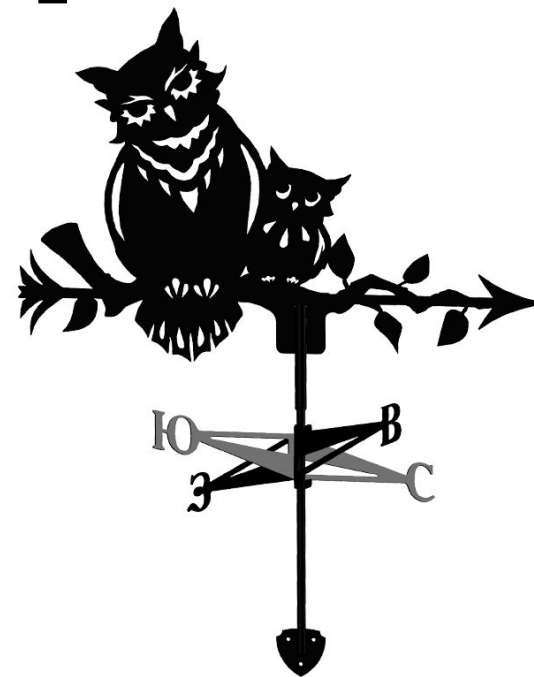


ведро

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.