



*Следующая  
станция  
«Метеобюро»*

**Метеостанция** — совокупность различных приборов для метеорологических измерений (наблюдения за погодой).





**Термометр** - прибор для измерения температуры воздуха, почвы, воды. Термометр позволяет при помощи воспитателя детям определять температуру окружающего воздуха и изучать такие понятия как «холодно», «тепло», «жарко» и т. д. Один термометр расположен в метеобудке, чтобы он был защищен от солнечных лучей. Второй такой же закреплен на метеобудке под прямыми солнечными лучами. Таким образом, мы узнаем температуру воздуха на солнце и в тени.



**Осадкомер ( дождемер)** - прибор для сбора и измерения количества выпавших атмосферных осадков. На специальном кронштейне, прикрепленном неподвижно к дереву, установлен при помощи эластичного крепления детский осадкомер. Местоположение прибора выбрано таким образом, чтобы измерительная шкала находилась на уровне глаз ребенка.

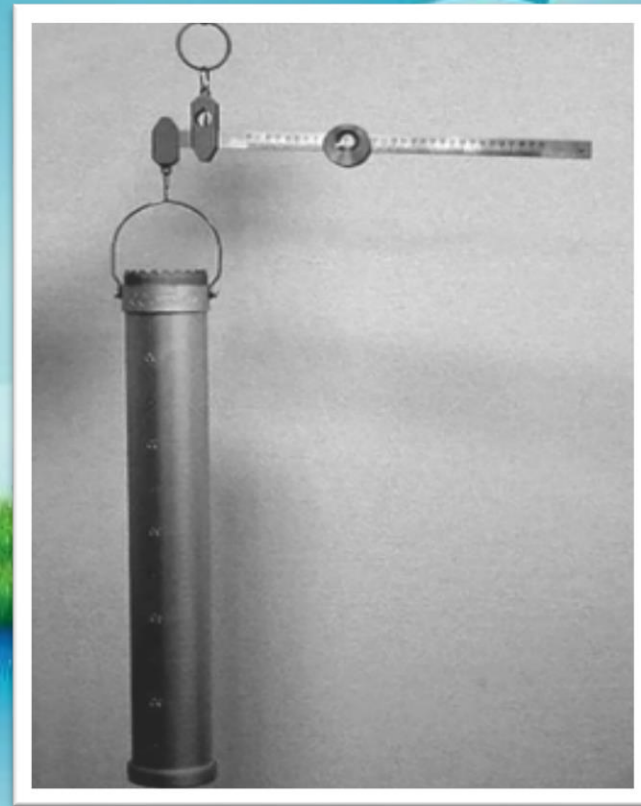




**Флюгер, ветряной рукав** - приборы для определения направления и силы ветра. Приборы прикреплены к высоким металлическим шестам. Флюгер - позволяет наглядно показывать направление ветра по размещенному неподвижно у его основания указателю сторон света. Ветряной рукав - указатель направления и силы ветра.



**Снегометр** - прибор для измерения высоты и массы вырезаемого столбика пробы снега. Он состоит из безмена (взвешивающей части) и металлического цилиндра для отбора пробы снега и определения его объема. Плотность снега определяется отношением массы к объему.





**Песочные часы** — простейший прибор для отсчета промежутков времени, состоящий из двух сосудов, соединенных узкой горловиной, один из которых частично заполнен песком. В нашем случае выполнены из скрепленных пластиковых бутылок и песка.



**Солнечные часы** - для определения времени по солнцу. Циферблат таких часов представляют собой горизонтальную проекцию экваториальных солнечных часов. Однако, часовые линии на этих часах отсутствуют. Время определяется по направлению тени интерактивного вертикального гномона, где роль гномона (фигуры- палочки-шеста, которые отбрасывают тень на часовые деления) – играет сам человек. Чтобы узнать время дошкольник встает на определенное место (центр круга) и его собственная тень показывает, который час.





Компас - прибор для определения сторон света



**Барометр** - прибор для измерения атмосферного давления, изменение которого предвещает перемену погоды.





**Специальный стенд,** на котором дети фиксируют показания приборов и где можно проследить и сделать свой метеопрогноз



**Метеобудка** - служит для размещения метеоприборов. Метеобудка сконструирована таким образом, чтобы термометры и другие приборы находились на уровне двух метров — в приземном слое воздуха. Дверца будки всегда обращена на север. Как вы думаете, почему? Будка служит для защиты приборов от осадков, сильного ветра и солнечной радиации. Она выкрашена в белый цвет и имеет специальные жалюзи.





## А знаешь ли ты?

Есть подсказки о погоде от животных. Перед дождем муравьи выстраиваются в ряд, овечья шерсть распускается, коровы ложатся.





*До новых встреч!*