**Метеостанция в ДОУ.**

Иногда нам так интересно наблюдать за изменениями погоды, смотреть, как изменяется небо перед дождем, чувствовать, как усиливается при этом ветер и как наконец-то падает первая дождинка. А теперь представьте, как радуются этим изменениям маленькие детки. Ведь, все дети намного любопытнее взрослых, они тянутся к новым познаниям. Вот и мы решили соорудить у себя в детском саду свою метеостанцию. Она поможет детям наблюдать за природными явлениями, анализировать, делать выводы, также поможет познакомить с профессией – Метеоролог.

Итак, что мы сделали на участке:

1) Солнечные часы – это прибор для измерения времени.

2) Ветряной рукав – позволяет определить силу ветра.

3) Термометр – служит для определения температуры воздуха.

4) Стенд или «Календарь погоды» - на котором наглядно отражены погодные условия: дождь, снег, солнце, ветер, облачно. Дети после оценки погодных условий отмечают на стенде нужные показатели.

5) Вертушки -служат для определения направления ветра и его силы.

6) Дождеметр - емкость с измерительной шкалой, детки смогут измерять количество осадков.

7) Цветы ноготки - Перед дождем ноготки всегда закрывают свои ярко-оранжевые соцветия. И пусть на небе солнце, пусть ни единого облачка, ноготки своим унылым видом предупреждают: будет дождь! Посмотрите рано утром на клумбу с ноготками: если они развернули свои венчики - будет ясная погода, если запаздывают - ждите дождя или грозы.

8) Гигрометр или шишки – служат для определения влажности на улице, если сосновая шишка раскрыта, то на улице достаточно сухо, при влажности чешуйки шишки начинают складываться.

9) Наблюдение за снежным покровом

Что бы хотелось….

**Аналемматические солнечные часы.**

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. Чтобы определить время, нужно поместить гномон в положение, соответствующее дате наблюдений. Это "часы", расположенные на горизонтальной поверхности, где роль гномона (фигуры-палочки-шеста, которые отбрасывают тень на часовые деления) – играет сам человек. Чтобы узнать время нужно встать на название текущего месяца, которое изображено на специально рассчитанной шкале. Вы подходите, становитесь на определенное место, и ваша собственная тень показывает вам, который час.