

## Наша метеостанция



### **Краткое описание специального оборудования метеостанции:**

***Термометр*** - для измерения температуры воздуха.

***Гигрометр*** – прибор для определения влажности воздуха.

***Флюгер*** - прибор для определения направления и силы ветра.

***Дождемеры*** - служат для измерения количества осадков.

***Солнечные часы*** – измерение времени при помощи солнца.

***Ветряные рукава*** - измерение направления ветра.

Согласно ФГОС, развивающая предметно-пространственная среда должна обеспечивать возможность общения и совместной деятельности детей (в том числе детей разного возраста) и взрослых.

Организация образовательного пространства и разнообразие материалов, оборудования и инвентаря (в здании и на участке) должны обеспечивать: игровую, познавательную, исследовательскую и творческую активность всех воспитанников, экспериментирование с доступными детям материалами (в том числе с песком и водой).

**Метеостанция** с размещенным на ней специальным оборудованием, предназначена для обучения детей элементарному прогнозированию состояния погоды.

**Метеостанция** оборудуется на открытом участке местности, внутри огражденной территории МДОУ «Детский сад №35» и обеспечивает свободный подход детей к находящемуся на ней специальному оборудованию.

**Детская метеостанция** выполняется компактно и позволяет детям в

доступной форме, самостоятельно или при помощи воспитателя вести наблюдение за изменением параметров погоды, а также располагается таким образом, чтобы дети могли наглядно наблюдать и оценивать изменения внешнего вида окружающих площадку объектов экологической тропинки в зависимости от времени года.

На фотографии изображена детская метеостанция выполненная из доступных материалов.



В верхней части расположен **флюгер** в форме вращающегося на опорной оси «петушка», который позволит наглядно показать направление ветра по размещенному неподвижно у его основания указателю сторон света.



Под барометром размещается обыкновенный **термометр**, который позволит при помощи воспитателя детям определять температуру окружающего воздуха и изучать такие понятия как «холодно», «тепло», «жарко» и т. д.



На нижнем уровне конструкции устанавливается **дождемер**. Он выполняется из прозрачного мерного стакана, имеющего плоское дно и верхней части пластиковой пятилитровой бутылки, которая как обыкновенная лейка установлено в ведро и неподвижно закреплено пластмассовой «ручкой» ведерка путем продевания «ручки» сквозь «горлышко».



**Ветряные рукава, султанчики, вертушки, выполняются совместно с детьми и их родителями.**



Также на метеостанции устанавливаются солнечные часы. У солнечных часов поверхность циферблата должна быть наклонена относительно уровня земли на 90 градусов - широта местности и повернута к полярной звезде (на север).

Стрелка относительно циферблата находится перпендикулярно и представляет собой обычный штырь. Разметка часов на циферблате - каждые 15 градусов.



Метеорологические приборы, размещенные на участке должны соответствовать всем требованиям к РППС ФГОС и эстетично оформлены, помимо своего прямого назначения, вызывать большой интерес со стороны, как детей, так и их родителей.