

Опыт работы с детьми на метеоплощадке.

Погода – дело глобальное, поэтому синоптики всего мира работают сообща: утверждают единые стандарты, обмениваются данными. Прогнозы погоды касаются больших территорий и, при всём желании, не могут учитывать особые климатические условия именно нашего детского сада. Вот почему так часто обещанный дождь проходит стороной!

Что такое погода?

- показания температуры воздуха
- сила и направление ветра;
- наличие осадков;
- состояние неба и солнца;
- влажность воздуха.

Все эти показания имеют отношения к объектам и явлениям неживой природы, на которые дети не обращают внимание самостоятельно. Поэтому задача педагога привлечь детское внимание в этом направлении и зажечь искру познавательной деятельности, помочь найти взаимосвязь между явлениями неживой и живой природы.

Чтобы составлять собственные прогнозы, мы устроили у себя в саду метеоплощадку. Активное участие в её организации приняли как педагоги, так и дети и их родители.

С её созданием появилась возможность уйти от стереотипов в наблюдении на прогулке и погрузить детей в мир исследований и открытий. В августе мы открыли «Метеоплощадку» и посвятили детей в юные метеорологи.

Слайд с текстом

Метеоплощадка с размещенным на ней специальным оборудованием:

- компас,
- флюгер,
- наружный термометр,
- осадкомер,

- ветряной рукав,
- солнечные часы,
- метеобудка,
- метеодоска

предназначена для обучения детей элементарному прогнозированию состояния погоды.

2 слайда

Слайд с текстом

Цель: учить детей наблюдать за изменениями погоды, анализировать, делать выводы.

Слайд с текстом

Мы используем оборудование двух видов: традиционные приборы и приборы, изготовленные из подручного материала совместно с детьми.

Традиционное оборудование: флюгер, ветряной рукав, термометр, компас.

Самодельное оборудование: дождемер, гигрометр(прибор для определения влажности воздуха, им служат сосновые шишки. Если воздух сухой – они раскрываются, если влажный – закрываются.), ветряной рукав, султанчики, солнечные часы.

Слайд с текстом

На высоком металлическом шесте прикреплен **ветряной рукав**. **Ветряной рукав** - указатель направления и силы ветра, который обычно устанавливается на аэродромах, его еще называют текстильный колдун.

Слайд

слайд

Флюгер в форме «рыбки» вращающейся на опорной оси позволяет наглядно показывать направление ветра по размещенному неподвижно у его основания указателю сторон света.

Компас – прибор для определения сторон света;

Слайд с текстом -гигрометр

На деревянном домике, названном нами «**метеорологическим домиком**», компактно расположены составные элементы: термометры, гигрометр.

слайд с текстом

Самая необходимая вещь на метеоплощадке - термометр.

Термометр позволяет при помощи воспитателя детям определять температуру окружающего воздуха и изучать такие понятия как «холодно», «тепло», «жарко» и т. д.

слайд

Один термометр расположен под крышей самодельного домика, чтобы он был защищён от солнечных лучей. Второй такой же укреплен на одном из скатов крыши, под прямыми солнечными лучами. Таким образом, мы узнаём температуру воздуха на солнце и в тени.

Слайд

На метеоплощадке находятся солнечные часы.

Циферблат таких часов представляют собой горизонтальную проекцию с намеченными часовыми отметками и вертикальным столбиком в центре. Время определяется по направлению тени вертикального столбика.

слайд

слайд

Все показания приборов фиксируются на **специальном стенде(метеодоске)**, где можно проследить и сделать свой метеопрогноз.

Слайд

Так же на кронштейне, прикрепленном неподвижно к метеодоске, установлен детский **дождемер**. Он выполнен из прозрачной пластиковой мерной кружки, имеющей плоское дно и отрезанного от прозрачной пластиковой канистры «горлышка», которое как обыкновенная лейка установлено в измерительную емкость. Местоположение прибора выбрано таким образом, чтобы измерительная шкала находилась на уровне глаз ребенка. Дождемер - служит для измерения количества осадков.

2 слайда

Слайд с текстом

слайд

Живыми барометрами служат растения, а также насекомые и птицы, за которыми можно наблюдать на участке.

Метеорологические приборы, размещенные на участке и красиво оформленные, помимо своего прямого назначения, стали изюминкой нашего детского сада, вызвали большой интерес со стороны, как детей, так и их родителей. А у детей вызвало огромный интерес снятие показаний с приборов и составление прогнозов.

В следующем году мы планируем расширить оборудование метеостанции, в том числе, высадив растения-барометры.

Слайд