**Методическая разработка**

**Подготовили воспитатели:**

**Безматерных Т.А.**

**Миронова А.В.**

**Опытная деятельность на улице.**

**Прогноз погоды с помощью сосновой шишки.**

Детям всегда увлекательно открывать новое и интересное, а любой опыт- это большое интересное приключение, ведь они превращаются в юных исследователей. И даже такое простое действие как узнать какая погода за окном может очень заинтересовать ребенка.

**Нам понадобиться:**

-две дощечки

-сосновая шишка

-травинка

-клей

**Ход эксперимента**

Возьмем две дощечки, длинную и короткую, и скрепим их под прямым углом. Нарисуем в левой части солнце, справа тучку, а между ними сделаем шкалу делений.

Возьмём сосновую шишку и приклеим к одной из нижних чешуек сухую травинку. Шишку приклеим к нижней дощечки так, чтобы травинка доставала до шкалы и находилась в левой части. Конструкцию поставим за окно.

**Эффект и объяснение**

Через некоторое время станет заметно, что в хорошую погоду стрелка всегда находится слева, а перед дождем или снегом, начинает двигаться вправо. При низкой влажности чешуйки разжимаются- стрелка движется влево



