

## Вертушка

*Цель:* Выявить, что воздух обладает упругостью. Понять, как может использоваться сила воздуха (движение).

*Материал:* Вертушка, материал для ее изготовления на каждого ребенка: бумага, ножницы, палочки, гвоздики.

*Ход познавательно исследовательской деятельности:*

Взрослый показывает детям вертушку в действии. Затем обсуждает вместе с ними, почему она вертится (ветер ударяет в лопасти, которые повернуты к нему под углом, и этим вызывает движение вертушки).

Взрослый предлагает детям изготовить вертушку по алгоритму, рассмотреть и обсудить особенности ее конструкции.

Затем организует игры с вертушкой на улице; дети наблюдают, при каких условиях она вертится быстрее.

*Вывод:* Ветер – это движение воздуха. Ветер приводит вертушку в движение. Лопасти вертушки двигаются быстрее при сильном ветре.