

Уникуб «Воздух – невидимка». Дидактическое пособие для организации самостоятельной опытно – экспериментальной деятельности детей

Пособие - результат работы с детьми старшего дошкольного возраста по теме "Воздух-невидимка".

Цель: активизировать знания детей о свойствах и значении воздуха и ветра в нашей жизни; о том, как человек использует различные свойства воздуха, о причинах загрязнения воздуха. Развивать любознательность детей, логическое мышление, умение передавать свои знания сверстникам.

В ходе организованной работы дети экспериментальным путем выяснили свойства воздуха, узнали, что ветер - это движение воздуха. На занятиях по ознакомлению с окружающим миром дошкольники получили представления о созидательной и разрушительной силе ветра; о том, как человек использует воздух, о значении чистого воздуха для здоровья человека и причинах его загрязнения.

Чтобы эти знания детей стали активными и создано пособие уникаб "Воздух невидимка". Пособие представляет собой куб, на каждой грани которого расположены дидактические упражнения, задания, для выполнения которых дети должны владеть определенными знаниями.

Одна сторона куба посвящена знаниям детей о свойствах воздуха, которые дети могут продемонстрировать с помощью экспериментального материала, расположенного внутри уникаба

Например: воздух прозрачный, но его можно поймать и увидеть.

Воздух, которым мы дышим, можно увидеть, если его выдохнуть в воду.

Воздух занимает объем.

Воздух можно услышать, когда струя воздуха преодолевает препятствие.

Вторая сторона - игровизор "Созидательная и разрушительная сила ветра", где дети с помощью маркера, который потом легко стирается, реализуют свои знания по теме.

Третья сторона - игровизор "Причины загрязнения воздуха и способы его очищения. Способ действия детей аналогичный с предыдущим: с помощью маркера.

Четвертая сторона содержит картотеку опытов, которые позволяют закрепить полученные знания о свойствах воздуха.

Содержание экспериментального материала позволяет детям организовать игры-забавы с воздухом, например: "воздушный" футбол, игры с мыльными пузырями.

Пособие уникаб "Воздух-невидимка" позволяет детям повторять и применять полученные в ходе обучения знания и с пользой проводить свободное время.



