Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад 139»

**Программа**

**краткосрочной образовательной практики**

**«Невидимка воздух»**

Разработала Андреева Т.К.

 воспитатель 1 категории

**Актуальность**

Воздух – это волшебник, который способен совершать много чудес. Дошкольник привык встречаться с воздухом везде, но в силу его возрастных способностей научиться самостоятельно изучать его свойства , узнавать то , о чём раньше не задумывался или не догадывался , ему ещё не по силам . Взрослые привыкли передавать ребенку знания в основном через глаза и уши . А в настоящее время в связи с пересмотром приоритетных форм и методов обучения в дошкольном образовании преобладают именно методы, развивающие у детей способности к начальным формам обобщения, умозаключения. А таким методом и является – экспериментирование.

**Цель:** формирование представлений о воздухе и его свойствах.

**Задачи:**

**Образовательные:**

- расширить знания детей о свойствах воздуха;

- учить детей устанавливать причинно-следственные связи, выдвигать гипотезы на основе экспериментирования и делать выводы;

 - расширить представления детей о значимости воздуха в жизни человека и окружающей среды.

**Развивающие:**

 **-** развивать познавательную активность, наблюдательность, мыслительную деятельность в процессе экспериментальной и опытнической деятельности**;**

 - развивать умение самостоятельно находить ответы на проблемные вопросы, решать проблемные ситуации;

- активизировать речевую деятельность детей.

**Воспитательные:**

**-** воспитывать у детей навыки сотрудничества;

 - воспитывать интерес к экспериментированию

**Методы и приемы:**

1. Практические (Эксперименты, опыты, дидактические игры)

2. Наглядные (презентация)

3. Словесные (вопросы, пояснения, выводы)

**Интеграция образовательных областей:**

**-** познавательная

- социально-коммуникативная

-речевая

**Оборудование :** емкости с водой ( большие) стаканчики пластмассовые и стеклянные, трубочки для коктейля, бумага из тетради и картонка, пакеты полиэтиленовые ,баночки для определения запаха воздуха, воздушные шарики, весы, музыкальные инструменты.

 Презентация «Воздух на службе у человека»

**Предполагаемый результат**:

* у детей появился интерес к экспериментированию;
* дети научились в процессе экспериментирования устанавливать причинно-следственные связи, выдвигать гипотезы;
* расширились знания о свойствах воздуха и его значимости для человека и окружающей среды.

**Форма**: Экспериментальная лаборатория

 **Перспективный план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тема | Задачи | Оборудование | Результат |
| 1 | Невидимка воздух |  |  |  |
|  | Почему не намокла ватка? Почему намокла ватка?Какого цвета воздух?Можно ли взвесить воздух?Как поймать воздух? | - уточнить и расширить знания детей о свойствах воздуха- исследовать свойства воздуха- учить детей устанавливать причинно- следственные связи, выдвигать гипотезы- развивать коммуникативные навыки | Емкости для воды, трубочки для коктейля, ватка, стаканчики стеклянные, полиэтиленовые пакеты, банки с различными запахами, | Дети узнали что воздух бесцветный прозрачный, не имеет формы, но имеет вес.  |
| 2 | Воздух внутри насПочему двигается бумага?Почему бутылка не тонет?Упругие предметыКак услышать воздух |  | стаканчики пластмассовые ,трубочки для коктейля,пластмассовая бутылка, упругие предметы, музыкальные инструменты ( различные дудочки) бумага и картонки | Дети узнали , почему пластмассовая бутылка не утонула; предметы можно передвигать с помощью воздуха и что воздух есть внутри каждого человека. |
| 3 | Главное назначение воздуха |  | Презентация « Воздух на службе у человека» | Дети узнали что нужно делать, чтобы воздух был чистым |