Структурное подразделение

«Детский сад№11 комбинированного вида»

МБДОУ «Детский сад «Радуга» комбинированного вида»

Рузаевского муниципального района

Опытно – экспериментальная деятельность

«Где прячется воздух?»

Подготовила: воспитатель 1 младшей группы

Шкаркина Е.Я.

Рузаевка 2023г.

Экспериментальная деятельность детей. Опыт «Где прячется воздух?»

**Цель:**

- формирование у детей познавательных интересов к исследовательской деятельности;

- закреплять и обобщать знания о свойствах воздуха;

- развивать наблюдательность, внимание;

- учить строить предположения и рассказывать о результатах исследования.

**Оборудование:**

- сосуд с обычной водопроводной водой;

- сосуд для проведения опыта - эксперимента;

- маленькие пластмассовые пузырьки;

- кусочки поролоновой губки;

- почва для посадки комнатных растений;

- деревянная палочка.

**Ход.**

Беседа с малышами о свойствах воздуха.

Воспитатель: «Воздух обладает различными свойствами – он прозрачный, не имеет вкуса, запаха и цвета и определённой формы, обладает упругостью».

Предлагаю рассмотреть предметы на столе, приготовленные для экспериментальной деятельности, подумать и сказать, а может ли в этих предметах находиться воздух?

Дети: Да.

Воспитатель: Давайте проверим экспериментальным путём.

*Этапы проведения опыта – эксперимента.*

1. Дети аккуратно наливают в сосуд для проведения эксперимента обычную водопроводную воду.

2.



1. В сосуд с водой сначала помещают маленькие пластмассовые пузырьки.

3.



4.

1. Затем по очереди опускают в воду поролоновую губку, придерживая и слегка нажимая на неё деревянной палочкой.



1. В заключение опыта – эксперимента дети бросают в воду комочки почвы.

5.



6.

Дети проявляют интерес к эксперименту.

Воспитатель: Что вы заметили (увидели) во время эксперимента?

Дети: Во время наблюдения увидели появление пузырьков на поверхности воды.

**Вывод.** Во всех предметах, которые мы использовали в эксперименте «прячется» воздух!

Это доказывает появление пузырьков воздуха на поверхности воды во время погружения этих предметов в воду.

7.