Структурное подразделение

«Детский сад№11 комбинированного вида»

МБДОУ «Детский сад «Радуга» комбинированного вида»

Рузаевского муниципального района

Опытно – экспериментальная деятельность

«Почему раздувается песок?»

Подготовила: воспитатель 1 младшей группы

Шкаркина Е.Я.

Рузаевка 2023г.

***Тема:*** «Почему раздувается песок?»

***Цель:*** Способствовать расширению представлений детей о свойстве сухого песка раздуваться в разные стороны. Развивать речевое дыхание, умение устанавливать простейшие причинно-следственные связи. Воспитывать интерес к опытнической деятельности.

***Оборудование:*** Ёмкость с сухим и мокрым песком, трубочки для коктеля, лупа.

***Ход:***

**Воспитатель**: Ребята, отгадайте загадку:

 Задувает, завывает,

Пыль с земли он поднимает.

Семена он раскидает,

А в жару прохладу дарит.

**Дети:** Ветер.

**Воспитатель:** Игровое упражнение «Сделай ветер» - дети дуют на свои ладошки.

**Воспитатель:** «Что происходит на улице, когда дует ветер?

**Дети:** Качаются деревья, падают листья, поднимается пыль.

**Воспитатель:** Каким бывает ветер?

**Дети:** Сильным и слабым.

**Воспитатель:** Как вы думаете, может ли ветер поднять песок? Давайте это проверим.

Дети с воспитателем рассматривают сухой песок через лупу и рассматривают, из чего он состоит (из круглых маленьких песчинок).

Затем воспитатель предлагает взять трубочки и подуть в них на сухой и мокрый песок.

**Воспитатель:** «Что происходит с сухим песком, когда мы на него дуем?

**Дети:** Он разлетается в стороны.

**Воспитатель:** Почему сухой песок разлетается в стороны?

**Дети:** Он лёгкий, каждая песчинка отдельная.

**Воспитатель:** Что происходит с мокрым песком? Почему он не раздувается?

**Дети:** Мокрый песок тяжелый.

Игровое действие «Сильный и слабый ветер» - дети дуют в трубочки на сухой песок с разной силой.

***Вывод:*** Сухой песок может раздуваться.

2.



3.



4.



5.