**Педагогическая лаборатория по раннему развитию для педагогов**

Опытная деятельность на прогулке

**Тема «Легко ли сыпется песок»** (прогулка)

Задачи: расширить знания о свойствах сухого песка.

Материал: подносы с песком.

Ход эксперимента: Предложить набрать в кулачок горсть песка и выпустить его маленькой струйкой. — Легко ли он сыпется?

Вывод: сухой песок легко сыпется и рассыпается на песчинки.

**Тема «Почему при сильном ветре неудобно играть с песком»** (прогулка)

Материал: «песочница» — банка с насыпанным в ней тонким слоем песка.

Ход эксперимента: Рассматривание заготовленной «песочницы». Создаём «ураган» — резко с силой сжимаем банку. — Что происходит и почему?

Вывод: Песчинки маленькие, лёгкие, не прилипают друг другу, они не могут удержаться ни друг за друга, ни за землю при сильной струе воздуха.

**Тема «Мокрый песок принимает любую нужную форму»** (прогулка)

Материал: песочница с мокрым песком, различные формочки. Совочки для песка.

Ход эксперимента:

Насыплем мокрый песок в формочки, сделаем фигурки. — Какие фигурки получились? — Из какого песка удалось сделать фигурки?

Вывод: Мокрый песок принимает любую форму.

**Тема «Куда исчезла вода»** (прогулка)

Задачи: показать детям, при попадании воды на песок, она быстро впитывается.

Материал: стаканчики с песком и водой.

Ход эксперимента: В стаканчик с песком нальём воды. Потрогаем песок. — Каким он стал? — Куда исчезла вода?

Вывод: вода быстро впитывается в песок.

**Тема «Мыльные пузырьки»**

Цель: вызвать желание пускать мыльные пузыри, познакомить с тем, что при попадании воздуха в мыльную воду образуется пузырь.

Материал: мыльная вода, коктейльные трубочки, корпус гелиевой ручки.

Ход эксперимента:

Намыльте руки так, чтобы получилась пышная густая пена. Затем разъедините ладони так, чтобы между ними образовалась тоненькая прозрачная мыльная плёнка. Подуйте на неё – у вас получится мыльный пузырь. Чтобы побудить ребёнка самостоятельно выдувать мыльные пузыри, предложите ему, помимо рамки из купленного пузырька, разнообразные трубочки – коктейльную трубочку. Чтобы получить твёрдую трубочку (коктейльные трубочки малыши часто закусывают или перегибают) можно разобрать гелиевую ручку и взять от неё корпус. Воду для мыльных пузырей можно приготовить самостоятельно, используя жидкость для мытья посуды.