

Администрация г. Улан-Удэ

Муниципальное казенное учреждение Комитет по образованию Администрации г.Улан-Удэ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ДЕТСКИЙ САД №67 «ПОДСНЕЖНИК» комбинированного вида г. Улан-Удэ
670034, г. Улан-Удэ, ул. Жуковского, 2а, телефон 44-14-69, 44-69-44.**

Конспект познавательно – исследовательской деятельности.

Тема: Мыльные пузыри.

Выполнила :

Воспитатель Д/С №67 «Подснежник»

Л.А. Коногорова

Улан-Удэ.

2019

Цель:

Развитие познавательно – исследовательской деятельности.

Задачи:

Исследовать свойства мыльных пузырей, полученных из разных растворов. Пронаблюдать удивительные свойства мыльных пузырей на опытах.

Воспитание взаимовыручки, терпеливости, наблюдательности, аккуратности.

Оборудование:

4 небольшие миски, стиральный порошок, средство для мытья посуды (Фейри), мыло туалетное, шампунь, 4 ложки, трубочки для коктейлей, баночки для воды (непроливайка), кисти для рисования, бумага А4, глицерин, любые игрушки с отверстием через которые можно надуть мыльные пузыри.

Ребята как вы думаете, что такое мыльный пузырь? (ответы детей)

Воспитатель:

Мыльные пузыри – тонкая многослойная плёнка мыльной воды, наполненная воздухом, обычно в виде сферы с переливчатой поверхностью. Мыльные пузыри обычно существуют лишь несколько секунд и лопаются при прикосновении или самопроизвольно.

А из чего можно приготовить мыльные пузыри? (ОТВЕТЫ ДЕТЕЙ)

А может попробуем приготовить свои мыльные пузыри?

Ребята делятся на 4 команды у каждого на столе свой тазик, кипяченая охлажденная вода и моющее средство. У каждой команды свое моющее средство.

Команды начинают смешивать воду с моющим средством. Теперь пробуем надуть мыльные пузыри.

Вывод:

1 команда. пузыри из мыла

2. Команда .пузыри из шампуня.

3 Команда. пузыри из « Фейри»

4. Команда .пузыри из стирального порошка.

Ответы детей: Мыльные пузыри из мыла и стирального порошка не получаются, пузыри из шампуня и средства для мытья посуды получаются но они очень быстро лопаются.

Воспитатель: Ребята ,а хотели бы вы узнать рецепт мыльных пузырей которыми можно будет играть ?

Ответы детей:

Воспитатель: Для этого нам потребуется: 1.Кипячёная охлажденная вода 6 частей 2. Фейри 2 части 3. И самый главный ингредиент это ГЛИЦЕРИН 1 часть.

Дети самостоятельно смешивают все ингредиенты в тазике. А теперь пробуем надуть мыльные пузыри любыми игрушками с отверстием, заранее приготовленными рамками , специальными палочками для надувания пузырей и просто руками.

Вывод: Мыльные пузыри с добавлением глицерина получаются прочнее, больше и дольше держатся в воздухе.