



Одним из самых интересных и занимательных дел в детском саду всегда было экспериментирование. На этой неделе дети узнали много нового и интересного. Ребята с воспитателями провели много новых экспериментов, с песком, глиной, воздухом, водой. Детям очень понравилось опыты с водой. Воспитатели групп провели познавательные беседы с воспитанниками о значении воды в жизни человека и природы. Было проведено много подвижных игр.

Может ли "кипеть" холодная вода?

Для проведения опыта вам понадобятся: мокрый плотный носовой платок, стакан воды, аптечная резинка.

1. Намочим и выжмем носовой платок.
2. Нальем полный стакан холодной воды.
3. Накроем стакан платком и закрепим его на стакане аптечной резинкой.
4. Продавим пальцем середину платка так, чтобы он на 2-3 см погрузился в воду.
5. Переворачиваем стакан над раковиной вверх дном.
6. Одной рукой держим стакан, другой слегка ударим по его дну. Вода в стакане начинает бурлить ("кипит").

Вывод: Мокрый платок не пропускает воду. Когда мы ударяем по стакану, в нём образуется вакуум, и воздух через носовой платок начинает поступать в воду, всасываемый вакуумом. Вот эти-то пузырьки воздуха и создают впечатление, что вода "кипит".



Надуй шарик с помощью лимона или уксуса

Возьми лимонную кислоту, 3ст.л. уксуса, 1,5ст.л. воды, одну чайную ложку пищевой соды, шарики, и пустые из-под лимонада.

1. Налей воду в бутылку и раствори в ней ложку пищевой соды.
2. В другую бутылку налей уксусную кислоту и смешиваем лимонной кислотой.
3. Быстро надень шарик на горлышко бутылки, закрепив его изолентой. Шарик будет надуваться. Пищевая сода и сок лимона, смешанный с уксусом, вступая в реакцию, выделяют углекислый газ, который и надувает шарик.



С уверенностью можно сказать, что неделя экспериментирования прошла успешно и результативно!