

## «Волшебные шары»

Сегодня дети через опытно-экспериментальную деятельность узнали, совершенно новое понятие – статическое электричество- электричество от трения, и увлеченно изучали его свойства. Оно возникает в результате неравенства зарядов (отрицательного и положительного) между двумя объектами. Ведь ребята так часто играют с воздушными шарами, но никогда не видели, что бы шар прикреплялся и держался на стене. Для этого нужно всего лишь навсего потереть его о шерстяную ткань, и он прилипнется к шкафу, к стене, к самому ребенку. А когда потерли два шарика о шерстяную тканью и, поднесли их друг к другу, шарики «поссорились», оттолкнулись друг от друга и разлетелись в стороны. Ребята узнали, что при натирании каждый шарик получил отрицательный заряд (стал электрическим). Предметы с двумя одинаковыми зарядами отталкиваются друг от друга. Не мене увлекательно проводили эксперимент и с расческой: потереть расчёску о шерстяную ткань, дотронуться до волос и они «оживают», становятся «дыбом». Вот так увлекательно и с восторгом дети получили первоначальное представление о статическом электричестве.

