

Март 2018г.

Экспериментируем вместе с Наурашей

Как ответить почемучкам на все их любознательные вопросы? Как рассказать ребёнку о таких понятиях, как температура, свет, звук, магнетизм, электричество и т.д., чтобы это было увлекательно, познавательно, грамотно и с научной точки зрения?

Ответы на эти вопросы дошколята старшей группы №13 узнают в Цифровой Лаборатории с помощью опытов мультипликационного героя - юного учёного Наураши. Вместе с педагогами дети проводят исследования множества природных явлений, узнают и изучают то, что нельзя увидеть глазами (магнитное поле, звуковые волны, температуру и многое другое).

Наши ребята уже познакомились со свойствами воды, используя датчики для определения температуры горячей, холодной воды, льда, пара. Сравнив результаты измерения, дошколята узнали, что лёд имеет самую низкую температуру, пар – самую высокую, вода имеет среднюю температуру.

Во время проведения серии опытов «Такая волшебная вода», «Умеет ли лёд плавать?», «Тает ли лёд в холодной воде? Почему?» и многих других, у детей возникали новые вопросы, ответить на которые дошколята смогли сами, а также с небольшой помощью взрослых в лаборатории Наураши. «Почему мороженое холодное?», «Зачем врачи измеряют нам температуру?», «Как остывает чай в кружке?», «Что теплее: лёд или холодная вода?».

Следующую тему для изучения в лаборатории педагоги группы, Есиневич Жанна Сергеевна и Лактионова Ольга Михайловна, предложили детям выбрать самим. Большинство ребят заинтересовал магнит. Детям предлагалось решить самостоятельно, используя сенсорный датчик «магнитное поле», разные проблемные ситуации: «Как достать скрепку?», «Что поднимет магнит?», «Какой магнит самый сильный?». С помощью опытов «Тянем-потянем», «Дальше-слабее», «Кто сильнее?» дети узнали, что магнит обладает магнитной силой, которую можно измерять. Итогом проведённых экспериментов стал изготовленный с детьми альбом - лэпбук «Удивительный магнит».

Вместе с детьми педагоги запланировали серию новых опытов по темам «Звук» и «Свет». Наших ребят ждут новые открытия, увлекательные научные опыты.



