

**Май 2018г.**

## **Об уникальной детской лаборатории для почемучек**

Основы физики теперь доступны и понятны дошкольникам. В старшей группе №13 дети изучают физические явления: свет, звук, магнетизм, температуру, электричество в цифровой научной лаборатории. Для детского экспериментирования используется высокочувствительное оборудование - сенсорный датчик «божья коровка», специальная компьютерная программа для дошкольников «Наураша в стране Наурандии».

Уникальная лаборатория помогает организовать в группе практическую познавательно-исследовательскую деятельность по ознакомлению дошкольников с окружающим миром. «С помощью одного и того же термометра можно измерить температуру воды и воздуха?», «Понизится ли температура в стакане при добавлении льда в стакан с холодной водой?», - на эти и многие другие вопросы дошколята отвечают при помощи данной лаборатории. Ребята с увлечением придумывают и проводят серию научных экспериментов, подтверждают или опровергают собственную гипотезу. Старшие дошкольники пользуются приборами для измерений и индикаторами, которые реагируют на результаты проведенных измерений. Основная задача взрослых в лаборатории - поддерживать и развивать в каждом ребенке интерес к исследованиям, открытиям, создавать необходимые для этого условия. Помощник педагогов и друг детей Наураша учит дошколят исследовать предметы, а также рассказывает о различных явлениях, советует, как лучше провести опыт, и живо реагирует на действия маленького экспериментатора, делая остроумные замечания и комментарии.

Уникальная лаборатория позволяет дошкольникам группы №13 в игровой форме знакомиться с научными понятиями из области физики, химии, биологии; проводить огромное количество опытов и экспериментов. Ребята не только с интересом делают первые шаги в мир большой науки, но и учатся работать в команде, самостоятельно придумывают новые способы работы с материалами лаборатории.



