**Робототехника и физика для школьников РГО.**

В рамках взаимодействия между образовательными учреждениями Режевского городского округа, во время школьной Недели наук, 12 ноября 2018 года для учащихся третьих и пятых классов МБОУ СОШ № 5 на базе нашего Центра были проведены открытые занятия по робототехнике на тему «Робототехника и физика».

|  |  |
| --- | --- |
|  Третьеклассники с удовольствием на наглядных примерах – моделях, собранных из конструкторов LEGO, осваивали понятия и механизмы из пневматики. | C:\Users\user\Desktop\2018-2019 учебный год\12.12.2018 МБОУ СОШ № 5\20181212_105215.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\2018-2019 учебный год\12.12.2018 МБОУ СОШ № 5\20181212_111657.jpg |  «От чего зависят сила трения и ускорение свободного падения?»  На эти вопросы учащимся пятых классов помогал ответить педагог дополнительного образования Хильченко А.С., проводя различные эксперименты на специально собранных для изучения этих законов физики моделях из LEGO. |

 Цель этого увлекательного и познавательного мероприятия – расширить общее представление школьников о такой науке как робототехника и показать взаимосвязь между этой прикладной наукой и такой фундаментальной наукой как физика.

 Педагоги МБОУ СОШ № 5 и администрация Центра пришли к единодушному решению такие открытые занятия по робототехнике в рамках ежегодной школьной Недели наук сделать доброй традицией.