

В соответствии с календарным планом-графиком работ по проекту «Легоконструирование от А до Я» с 10.12.2018г.- 04.03.2019г. были проведены занятия для младших школьников в рамках образовательных модулей «Первые механизмы», "Технология и физика".

В рамках образовательного модуля «Первые механизмы» ученики младших классов МБОУ «Троицкая СОШ» изучили простые механизмы, которые окружают их в повседневной жизни. Дети познакомились с конструктором Лего (детальями, входящими в набор «простые механизмы»), приняли участие в конкурсе лучших проектов «Вертушка», построили свои качели, сконструировали пусковую установку для машинок, приняли участие в игре-соревновании «Кто дальше?».

С целью ознакомления с основами математики, физики и техники, со специальными техническими дисциплинами, с применением физических принципов на практике, получения представления о возобновляемых источниках энергии был реализован образовательный модуль «технология и физика». Учащиеся изучили следующие понятия: солнечная батарея, лопасти турбины, мотор–генератор, светодиоды, соединительные кабели, LEGO-мультиметр, измерение давления в паскалях и барах, изучение кинетической и потенциальной энергии. Воспитанники реализовали мини-проекты: «Физика вокруг нас», «Возобновляемые источники энергии», «Физика в игрушках», узнали об энергии ветра, законах движения.

{joomplucat:30 limit=4}

Заместитель директора МБОУ «Троицкая СОШ» Л.А. Меньшикова