**Макет по сказам П.П. Бажова «В краю Золотого полоза»**

Макет размером 1\*1метр, за основу взят плотный картон затонированный гуашью. Горный массив выполнен из мятой бумаги в технике папье-маше, его украшают камешки «самоцветы» и выращенный с ребятами кристалл из соли. Деревья дети конструировали из кирпичиков Лего дупло, установленных на пластины.

У костра сидят двое мальчишек - сыновья Левонтия. Сам старатель отправился в контору сдать золото, которое они намыли за неделю. На макете мы можем увидеть и других персонажей из сказов Павла Петровича Бажова. Из болота поднимается бабка Синюшка, тянет свои длинные худые руки к непрошенным гостям, пришедшим за сокровищами скрытыми в недрах земли Уральской. Модель поворачивается вокруг своей оси. Где-то в горах ходит Хозяйка медной горы, пересчитывая свои богатства. В центре макета Золотой полоз, выполненный в виде ящера (движущаяся модель).

Золотой полоз выполнен из конструктора MY ROBOT TIME (движущийся механизм). Набор позволяет собирать роботов, развивать у детей творческий потенциал и навыки научного мышления. Конструкция приходит в движение при помощи двигателя работающего от материнской платы на батарейках.

Завод и шахта выполнены из конструктора AURORA robotics Первые механизмы 2.0. Для постройки завода использовали 4 зубчатых колеса закрепленные на ось, которые можно привести в движение при помощи балки. Подъемник механизма шахты – ворот простейший тип лебедки. Подъемник имеет одну изогнутую рукоятку в боковой части, которую крутят для перемещения кабинки. Ленточный транспортер осуществляет непрерывную транспортировку продукции. Этот вид оборудования предназначен для перемещения различных грузов. Из Лего дупло и его аналогов собраны дом и железная дорога, по которой вывозят руду и изделия с гранильной фабрики.

Для того чтобы придать бажовский колорит макету, с ребятами были изготовлены куклы (мальчишки у костра) и Хозяйка медной горы. Куклы можно использовать в театрализованных играх по сказам Павла Бажова. Его сказы учат тому, что не в богатстве счастье. Прежде всего, нужно иметь богатую душу и добрый характер.