



В этом месяце нашу творческую образовательную площадку «Робототехника» посетили родители. Они окунулись в мир робототехники с помощью мастер-класса «Метаморфоза лягушки». У родителей появилась возможность вернуться в детство и примерить на себя роль ребенка, узнали, какие физические особенности меняются по мере того, как лягушка растет от головастика до взрослой особи, чем схожи жизненные циклы растений и животных, что лягушка – это не единственное животное, которое проходит через метаморфозу на протяжении своего жизненного цикла, узнали и закрепили новое понятие – метаморфоз. Построили головастика (личинки), у которого есть только глаза, длинный хвост и поначалу нет передних лапок. Сфотографировали данный этап для документации, прежде чем они превратили головастика в лягушку. Одна из важных новых функций, которая появилась у молодой лягушки, - это развитие задних лапок. В этом проекте в качестве модуля ходьбы использовали шестерни. Эти шестерни перемещают задние лапки. Научились программировать программу, благодаря чему модель стала поворачивать двигатель в одном направлении на мощность «8» в течение 13 секунд. В конце мероприятия прошла рефлексия деятельности, все были очень довольны.



