

Еще до открытия в МБОУ «Агинская СОШ № 2» центра образования «Точка роста» в 2020 году учащийся 7 класса Тарханов Глеб начал работу над проектом **«Адаптация искусственных колоний муравьев в живой природе»**. Для качественного результата ученику необходимо было устройство для проведения диапаузы муравьев в домашних условиях. Выполнить этот запрос в 2021 году решил Звайгзне Артем, начав работу над проектом **«Изготовление устройства для проведения диапаузы муравьев в домашних условиях»**.

В ходе работы ученик изучил теорию вопроса в необходимом объеме, разработал и создал чертеж модели холодильника для формикариев, написал программу для управления электронной частью устройства. Но реализовать проект в полном объеме не было возможности. Появилась она только после открытия в школе центра образования «Точка роста» - среди оборудования центра оказался конструктор ПМИС, в котором были необходимые элементы для создания электронной части устройства.

Проект был реализован и стал участником номинации «Техносалон» Форума «научно-технический потенциал Сибири».

Работа по развитию проекта Звайгзне Артемом, учащимся 8 класса, была продолжена, тема расширена, и сейчас пакет конкурсной документации по проекту «Компактное устройство прохождения диапаузы у муравьев для лесопитомников и лабораторных исследований» направлен в краевой фонд науки для участия в Межрегиональном конкурсе юных техников-изобретателей Енисейской Сибири.

На базе центра образования «Точка роста» работает мастерская умных игрушек. Модели, которые создаются в рамках ее деятельности, демонстрируются на уроках биологии, физики, химии, направляются для участия в конкурсах. Игрушка «Био-тетрафлексатон» (автор – Донзalenko Анна, учащаяся 7 класса) заняла 2 место в открытом конкурсе творческих работ «Умная игрушка», организатором которого является Красноярский краевой дворец пионеров.

Оборудование, поставленное в центр образования школы «Точка роста», позволяет нашим ученикам быть более успешными в учебно-исследовательской и просветительской деятельности и результативно участвовать в конкурсном движении.

Ссылки на видео выступление учащихся

«Адаптация искусственных колоний муравьев в живой природе»	Тарханов Глеб	8	https://youtu.be/JLYXAIR-5Xs
«Создание устройства для диапаузы муравьев в домашних условиях»	Звайгзне Артём	8	https://youtu.be/X9dzvNVhqBA