

6

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

Салют
ОРЛЁНОК!

В КРУГУ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Во Всероссийском детском центре «Орлёнок» проходит естественно-научная смена «Архитектурная бионика – учимся у природы». Ребята посещают образовательные лекции и мастер-классы учёных и преподавателей Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», строят графические модели в стиле биотек с помощью 3D-принтера и совершенствуют знания в естественных науках.

В «Орлёнке» программа «Архитектурная бионика – учимся у природы» собрала 19 талантливых подростков от 14 до 16 лет, обучающихся в классах естественно-научной направленности. Актуальность проекта заключается в формировании у учащихся представлений о бионическом дизайне с применением аддитивных технологий и знакомстве с новыми научными направлениями.

В рамках профильных занятий, проводимых преподавателями Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», мальчишки и девчонки изучают инженерную графику, знакомятся с аддитивными технологиями и строят графические модели с помощью 3D-принтера. Вместе с этим они развивают пространственное мышление и учатся решать сложные технические задачи.

Участник 12 смены из д/п «Штормовой» **Кристиан Дюю**, Алтайский край, город Барнаул, поделился эмоциями и впечатлениями об «Орлёнке» и образовательной программе. Знакомство началось с лекционных занятий и занятий.

– Я очень хотел приехать в «Орлёнок», особенно на эту смену. Здесь я узнал очень много про архитектурную бионику, так как она меня заинтересовала, и думаю создать свой проект.

Уже с середины смены юные учёные ведут активную работу над проектами. Программа направлена на раз-

витие креативных качеств личности, умение работать в команде и изучение моделирования.

– «Орлёнок» – место для самых талантливых детей, заинтересованных в расширении своих способностей. Каждый, попавший во Всероссийский детский центр, может проявить себя в разных направлениях, найти занятие по душе. «Орлёнок» помогает детям исполнить их самые заветные мечты и желания, открывать новые горизонты, – рассказал **Кристиан Дюю**.

По словам участника, чтобы занять место одного из участников, поповавших на профильную смену, необходимо было пройти серьёзный отбор, создав индивидуальный проект школы. Само по себе конкурсное задание достаточно сложное, учитывая количество участников со всей нашей необъятной страны. Для выполнения замысла необходимо знание точных наук и хорошее воображение. Прошли на смену только самые целеустремлённые и уверенные в себе ребята, готовые получать большое количество информации и работать над собой.

– Можно творить всё что угодно, реализовывать задуманное, главное, чтобы человек был заинтересован в профиле. Тогда всё получится! Но если что-то пойдёт не так, тебе точно помогут справиться, – такой фразой выразил свои мысли **Кристиан Дюю**, вошедший в состав победите-



лей программы и получившей заветную путёвку в мир детства и новых возможностей.

10 ноября, во Всемирный день науки за мир и развитие, школьники принимали участие в интеллектуальных соревнованиях и узнали о новых научных открытиях. Также охотно проверили свои знания в области географии на Международной просветительской олимпиаде «Географический диктант». Организаторы подготовили различные по сложности вопросы о природных и культурных особенностях, а также об истории и географии России.

Давайте переместимся в «Штормовой» на эту тематическую программу, где мы с вами встретимся с **Кирой Гавриловой**, участницей этой смены, и узнаем её впечатления и мнение:

– **Сравни свои эмоции до приезда в лагерь и сейчас, в чём их различие?**

– Так как я здесь была, у меня были понятные ожидания. Я знала, к кому еду, зачем еду. И они всегда оправдывались, но в этот раз реальность превзошла ожидания. Буду рада ещё не раз вернуться в мой любимый лагерь «Штормовой».

– **Какое было самое трудное задание за смену для тебя?**

– Одно из самых сложных заданий было конкретно создание нашего проекта и реализация его в 3D-модель на принтере. Я это делала в первый раз. Для меня это было сложновато, но не менее интересно.

– **Занималась ли ты до «Орлёнка» архитектурной бионикой?**

– Нет, я не занималась. Но когда узнала, что эта программа проводится в моём любимом детском лагере «Штормовой», я решила ознакомиться с этим направлением и совместить приятное с полезным. И же пожалела.

– **Получила ли ты новый опыт, если да, то какой?**

– Поскольку я не в первый раз здесь, то, наверное, нового опыта нет.

Но я улучшила мои качества. К примеру, работа в команде, организованность. Научилась работать со смолой, с 3D-принтером и моделировать.

– **Как и узнала, вы посещаете образовательные лекции и мастер-классы учёных и преподавателей. Какая из них, по твоему мнению, была сама интересная?**

– Самая интересная лекция была по работе с 3D-принтером. Для меня это новая тема и очень интересная, также её проводил новый специалист. Для меня это занятие стало самым запоминающимся.

– **Сколько в среднем уходит времени на изделие?**

– В среднем у меня уходит по времени 2-3 дня. В основном это зависит от масштаба. Но те роботы, которые я делала на конкурс, чтобы попасть сюда, как раз занимали столько времени.

– **Какими качествами должен обладать орлёнок, который принимает участие в этой программе?**

– Конечно же, честностью, открытостью, порядочностью и организованностью и целеустремлённостью и трудолюбие. Все эти качества очень ценные и важные. Без них – никуда.

Результатом освоения программы станет создание авторских проектов, сконструированных на 3D-принтере.

Напомним, что естественно-техническая смена «Архитектурная бионика» даёт орлятам толчок в развитии науки и техники. Также у них появляется возможность попробовать себя в профессиональной деятельности и ощутить атмосферу мозгового штурма. В будущем мы хотим пожелать удачи ребятам и, конечно же, найти себя в такой профессии, как инженер!

Фабияна БОГАЧЕВА, 16 лет,
г. Краонодар
Анастасия САВЧЕНКО, 15 лет
Пермский край



From:

<https://archive-orlyonok.ru/> - archive-orlyonok.ru

Permanent link:

https://archive-orlyonok.ru/doku.php?id=mediacomment:newspaperso:202312:file:newspaperso:so_2023_11_06.jpg

Last update: 2025/07/29 03:01

