

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», мальчики и девочки 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/р «Штурмовой» Кристиан Дион Алтайский край, город Барнаул, поделился эмоциями и впечатлениями об «Орлёнке» и образовательной программе. Зна комство 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 думал 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, попадая 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 Дион.

По словам участника, чтобы занять место одного из счастливчиков, попавших на профильную смену, необходимо было пройти серьезный отбор, создав индивидуальный проект школы. Само по себе конкурсное занятие достаточно сложное,因为它 включило множество участников со всей нашей необъятной страны. Для выполнения задания необходимо знание точных наук и хорошее воображение. Просьба на смену только самые целеустремлённые и уверенные в себе ребята, готовые получать большое количество информации и работать над собой.

– Можно воротить 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 Дион, вошедший в состав победите



лей программы и получивший 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. Такое соревнование проверило свои знания в области географии на Международной просветительской акции «Географический диктант». Организаторы подготовили различные по сложности вопросы о природных и культурных особенностях, а также об истории и географии России.

Давайте перенесёмся в «Штурмовой» на эту тематическую программу, где мы с вами встретимся с Корией Гвериловой, 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 она всегда справлялась, но в этот раз реальность превзошла ожидания. Буду рада ещё не раз вернуться в мой любимый лагерь «Штурмовой».

– *Какое было самое трудное занятие на 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 сложно, 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 «Штурмовой», я решилазнакомиться с этим направлением и совместить приятное с полезным. И не пожалела.

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

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

Фабианка БОГАЧЕВА, 16 лет,
г. Краснодар
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

