

# ЕСЛИ ОЧЕНЬ ЗАХОТЕТЬ, МОЖНО В КОСМОС ПОЛЕТЕТЬ



Для полёта в космос нужна ракета. А ещё широкий кругозор, технические способности и крепкое здоровье. Об этом точно знают 100 участников программы «Ключ на старт. Космос для детей», организатором которой выступила государственная корпорация «Роскосмос». У ребят проходят занятия по разным направлениям: курс юного авиатора, авиационно-космическая подготовка, веб-программирование, основы управления квадрокоптером, ракетостроение, принципы парашютизма, устройство космических аппаратов и спутникостроение. Ну а мы успели заглянуть к мальчишкам и девочонкам, которые конструируют прототипы ракет.

Сама атмосфера гостиной детского лагеря «Звёздный», где проходит занятие, расплагает к изучению космиче-

ской темы. На стенах изображены бесконечные далёкие галактики, звёзды, планеты Солнечной системы. А в углу

программировать, а ещё поняли, что

для полёта во вневидимые просторы не обязательно быть супергероем: космос куда ближе, чем кажется. Эту точку зрения полностью разделяет Илья Сыров из Екатеринбурга. Мальчику всего 12 лет, а он уже точно хочет стать космонавтом.

— Заряд вдохновения мне подарила встреча с космонавтом-испытателем Кириллом Леоковым, — поделился впечатлениями Илья. — Кирилл рассказал нам о том, какие требования предъявляются космонавтам, что нужно изучить перед отбором, как тренироваться, чтобы выполнить все нормативы. Я всё записал, обязательно составлю план и буду уже начинать готовиться.

Помимо ракетостроения, юные инженеры посещают и другие лаборатории «Роскосмоса». Например, по профилю «Спутникостроение» ребята осваивают 3D-моделирование спутников, проводят опытные измерения. Такие мальчишки и девчонки изучают историю создания Солнечной системы, узнают о тайнах планеты и способах защиты зондирования Земли.

Эх, жалко, что я не технарь, гуманитарии в космосе пока не нужны. Но может быть, ещё не поздно расширить свои познания и пробовать с энтузиазмом кого-то раз полюбить математику. Думаю, стоит. Ведь космос покоряется смелым и трудолюбивым!

Александра ВОЛКОВА,  
Красноярский край

# ЭНЕРГИЯ – ЭТО ВАЖНО!

Без блогеров и артистов мы прожить сможем. А вот если во всём мире выключат свет и никто не сможет помочь, случится катастрофа вселенского масштаба. Но как хорошо, что существуют профессионалы, которые не боятся темноты. Это энергетики. И их дело не умрёт, даже, когда сейчас каждый второй из нас хочет стать блогером. Ребята из смены «Вместе ярче» реальное этому факту подтверждение.

Например, участник проекта 11-летний Артём Демьяненко рассказал, что хочет стать системным оператором. Со своим призванием мальчики определились как раз на программе «Вместе ярче».

— Системные операторы – это те люди, которые следят за разными подстанциями, – поясняет Артём. – Они могут увидеть, что в вверенной им подстанции может случиться сбой и временно принять меры, чтобы не произошло аварии. Мне кажется, это очень нужная и ответственная работа.

К нашему разговору присоединился юрятский друг Артёма Максим Архипов из Ростовской области. Мальчики рассказали, что на этой смене они узнали много полезной информации, о которой не всегда расскажут в школе. Например, о способах экономии электроэнергии и правилах электробезопасности.

— Оказывается, есть много способов

сэкономить электроэнергию, – говорит Максим. – Энергосберегающие лампочки недостаточно. Нужно вести себя в привычку вынимать зарядку из розетки, чтобы уменьшить расход электричества. А ещё – регулярно убирать накипь с чайника, потому что вода нагревается медленнее, чайник работает дольше. Неутешительные итоги потом отракажутся на квитанциях. И не даём спать компьютеру, а выключаем его. Ведь в спящем режиме он тоже будет тратить электроэнергию.

Лекции, конечно, полезные и увлекательные были на программе. Но ребятам больше понравилось практика. Мальчики признались, что любят работать руками. Особенно они с удовольствием делали линии электропередач из макарон. Может, выглядят как небольшое хулиганство со стороны. Но теперь Артём и Максим точно понимают, как устроены ЛЭП.

В смене «Вместе ярче» принимают



участие почти 100 детей, прошедших предварительный конкурсный отбор. Все они увлекаются физикой, математикой, занимаются разработкой проектов по отрасли топливно-энергетического комплекса. В рамках программы участники посещали лекции и мастер-классы профильных специалистов, проводили опыты на получение энергии из привычных предметов и создали 3D-макеты

экологичных объектов, которые позволяют экономить энергетический ресурс дома и в школе. Смена направлена на развитие интереса ребят к инженерно-техническим специальностям, современным экологическим и ресурсосберегающим технологиям, осознание важности личного участия в сохранении природы.

Егор МАЛОВ,  
г. Чебоксары

Last update:  
2025/07/29 mediacomment:newspaperso:202306:file:newspaperso:so\_2023\_06\_06.jpg https://archive-orlyonok.ru/doku.php?id=mediacomment:newspaperso:202306:file:newspaperso:so\_2023\_06\_06.jpg  
03:00

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

Permanent link:  
[https://archive-orlyonok.ru/doku.php?id=mediacomment:newspaperso:202306:file:newspaperso:so\\_2023\\_06\\_06.jpg](https://archive-orlyonok.ru/doku.php?id=mediacomment:newspaperso:202306:file:newspaperso:so_2023_06_06.jpg)

Last update: **2025/07/29 03:00**

