****

 **ПРЕСС-РЕЛИЗ**

**Собрать реактивный двигатель, запустить наноспутник и испытать бортовые системы – в «Артеке» открылась космическая смена**

13 апреля 2018 г.

**12 апреля** 2018 года, в День космонавтики, в «Артеке» **стартовала космическая смена «Астероид № 1956»**. Астероид под таким номером, открытый советским астрономом Людмилой Черных в 1969 году, **получил имя «Артек».**

Торжественное открытие смены прошло на Вожатской площади детского центра: **свыше 3000 артековцев** встретились с **летчиком-космонавтом** **Сергеем Авдеевым** и приняли участие в **сеансе прямой связи с Международной космической станцией**. А **космонавт-испытатель Николай Чуб** на несколько дней стал артековским «**звездным вожатым**».

Вместе с гостями и директором «Артека» Алексеем Каспржаком артековцы из России, Казахстана, Эстонии, Турции, Финляндии, Италии, Греции, Украины, Швеции, Ирландии, Беларуси и Хорватии приняли участие во **флешмобе «Подними голову»**.

Выступая на открытии смены, директор МДЦ «Артек» **Алексей Каспржак**призвал артековцев **чаще смотреть на небо**: «Одна моя знакомая учительница, решившаяся преподавать детям астрономию в младших классах в сельской школе, хорошо сказала, что «если дети не будут смотреть на небо, они всю жизнь будут смотреть себе под ноги».  Смотрите на небо чаще! Вам предстоит жить с полным ощущением того, что **космос – ваш**, что дорога до него коротка. И вам предстоит его освоить».

В ходе космической смены будут проходить как общеартековские мероприятия, так и специальные тематические занятия  по теме космоса для **450 ребят**, победивших в отраслевых конкурсах и приглашенных в «Артек» для проектной работы тематическими партнерами - Госкорпорацией «Роскосмос» и Самарским национальным исследовательским университетом имени академика Королёва.

В ходе образовательной программы **Роскосмоса** школьники за три недели пройдут обучение **в 10 лабораториях**, в т.ч. «Физика космоса», «Ракетостроение», «Основы дистанционного зондирования Земли», «Планетоход», «Космонавтика», «Воздушно-инженерная школа», «Роботон-мир-космос», «3D-моделирование», «Студия анимационных фильмов», «МедиаКосмос». У артековцев будет уникальная возможность принять участие в **уроке из космоса по географии**, который **проведут космонавты** «Роскосмоса» Антон Шкаплеров и Олег Артемьев, находящиеся на борту МКС. Урок планируется транслировать **в «Артеке» и Казанском федеральном университете**.

«Я желаю каждому из вас настолько «заболеть» космосом, чтобы захотеть связать с ним свою жизнь. А по приезду из «Артека» распространить этот «космический вирус» среди сверстников, членов семьи, всех-всех-всех вокруг вас», - сказал артековцам Директор департамента развития персонала ГК «Роскосмос» **Евгений Степанов**.

Артековцы из числа финалистов II Всероссийского конкурса «Спутник», организованного **Самарским университетом имени Королёва**, заранее решили, что в «Артеке» будут заниматься по направлению «Авиастроение (сборка и запуск спортивных квадрокоптеров), двигатели и энергетические установки, робототехника и ракетостроение». После **сборки** двух инженерных моделей **наноспутника** ребята проведут автономные **испытания бортовых систем** космического аппарата при помощи отладочной платы. Артековцы самостоятельно примут решение о специализации наноспутников - от простого излучения и приема сигналов до мониторинга земной поверхности.

А в рамках направления «Двигатели и энергетические установки» артековцы **соберут малый реактивный двигатель**. Еще ребята создадут и **запрограммируют производственную пневматическую линию** по сортировке конфет, которая будет работать в автоматическом режиме (необходимые компоненты для этого поставил партнёр университета компания Camozzi). Ребята посетят с экскурсией завод компании в Симферополе – лидера в области пневматического оборудования для промышленных конвейеров. **«Артек» закупил для лаборатории** «Робототехника» **оборудование Camozzi для 9 рабочих мест**, где артековцы могут сами собирать пневматические установки и конвейерные линии каждую смену.

Начальник управления по формированию контингента Самарского университета и организатор конкурса «Спутник» **Сергей Горяинов** отметил, что **«Артек» как место финала** конкурса выбран не случайно: «Умение работать в команде – вещь основополагающая. Раз **образовавшись в «Артеке», детские команды у нас сохраняются и продолжают совместную работу**. Одиннадцатиклассники, участвовавшие в нашей смене в прошлом году и поступившие в Самарский университет, проявляют себя очень активно именно как команда. «Артек» создал такие условия для них, чтобы они смогли объединить свои усилия во имя общего дела».

Космическая смена «Артека» проводится **при поддержке** РАН, МГТУ «Станкин», Корпоративной академии «Роскосмоса», Казанского федерального университета, Амурского государственного университета, ЦКО «Галактика», ООО «Сканекс», АО НПО «Лавочкина», НИИЯФ «МГУ».

**Пресс-служба «Артека»**

в Москве:+7 906 3838969,        [press.artek@primum.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3apress.artek@primum.ru)

в Крыму:  +7 978 7340444,       [press@artek.org](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3apress@artek.org)

**Актуальные интернет-ресурсы «Артека»:**

Фотобанк                                         <http://artek.org/press-centr/foto-dlya-pressy/>

Youtube-канал:                            [www.youtube.com/c/artekrussia](http://www.youtube.com/c/artekrussia)

SM-аккаунты:                               [vk.com/artekrussia](https://vk.com/artekrussia)

                                                            [www.facebook.com/artekrussia](http://www.facebook.com/artekrussia)

         [www.instagram.com/artekrussia/](http://www.instagram.com/artekrussia/)