



Строят ракеты и бьют рекорды

«Космос начинается в Самаре – это не лозунг, а факт», - написал в своём телеграмм-канале губернатор Вячеслав Федорищев. 12 апреля Самарская область – по-настоящему космический



регион – вместе со всем миром отметила событие, после которого началась новая эра освоения внеземного пространства. 64 года назад Юрий Гагарин совершил первый в истории человечества полёт в космос. Именно у нас были изготовлены первая и вторая ступени ракеты, которая вывела на орбиту корабль с первым космонавтом планеты Земля. И до настоящего времени руками самарских специалистов изготавливают непревзойдённые по надёжности и качеству ракеты-носители и другую сложнейшую авиационно-космическую технику. Самара – монополист по производству ракет и двигателей для пилотируемых полётов. При этом опыт работы над ракетными двигателями активно применяют в авиации. Например, самолёт на перспективном водородном топливе. За ним будущее. Есть наземные установки на криогенном топливе – сжиженном природном газе. Вспоминается двигатель НК-361 для локомотива, его разработали именно в Самаре. На прошедшей неделе самарская ракета-носитель «Союз-2.1а» вывела на орбиту пилотируемый корабль «Союз МС-27», стартовав с Байконура.

Герой России, самарский космонавт Олег Кононенко в 2024 году установил мировой рекорд по суммарной продолжительности нахождения в космосе – 1110 дней 14 часов 57 минут. По его словам, самые яркие воспоминания связаны с выходом в открытый космос: «Вид Земли из иллюминатора – чудо. Но когда выходишь и смотришь через гермошлем на МКС, планету, звёзды, а отворачиваясь, видишь бездну, то испытываешь самые сильные впечатления и адреналин».

В России растёт интерес молодёжи к инженерной науке и профессиям. С учётом таких тенденций особенно важно подкреплять интерес ребят к космосу. В губернии создают условия для самореализации талантливой молодёжи. «Пилотируемая космонавтика – витрина страны, уверяет Кононенко. Мы говорим о самой развитой и технологической отрасли, в которой реализуют все наработки государства в науке и инженерии».

Достижения отечественной космонавтики во многом обусловлены высоким уровнем профессионализма сотрудников таких предприятий, как АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «ОДК-Кузнецов», АО «ТЯЖМАШ», АО «Металлист-Самара» и других. Все пилотируемые ракеты, запускаемые с территории России, производятся на РКЦ «Прогресс». ПАО «ОДК-Кузнецов» специализируется на создании авиационной и ракетно-космической техники, входит в группу «Ростех».

Все отечественные пилотируемые пуски, начиная с полёта Юрия Гагарина 12 апреля 1961 года, были обеспечены силовыми установками, изготовленными на самарском предприятии ОДК. Со ступеней предприятия сошло более 12 тысяч серийных ракетных двигателей. По стоянию на 11 апреля 2025



года осуществлено 2004 запуска ракет космического назначения с двигателями типа РД-107/РД-108 серийного производства ОДК-Кузнецов. Где же учатся будущие профессионалы?

В Самарском университете имени академика С.П. Королёва ведётся подготовка специалистов для ракетно-космической, авиационной, радиоэлектронной, металлургической, автомобильной и других отраслей промышленности по 250 образовательным программам. В составе университета: научно-исследовательские институты, лаборатории, научно-образовательные центры, Самарский авиационный техникум. Университет имеет более 57 баз практики на предприятиях региона и страны. Численность обучающихся составляет более 20000 человек. При этом средний балл ЕГЭ для бюджетных мест на очной форме обучения – 75,2, что значительно выше среднего значения по Российской Федерации. В 2024 году Самарский университет имени академика С.П. Королёва получил статус сертифицированного Авиационного учебного центра по подготовке персонала для гражданской авиации России. Университет занимается не только проектированием



беспилотников, изготовлением и испытанием опытных образцов, но и созданием для них оригинальные комплекующих и полезной нагрузки. В планах на 2025 год – создание роботизированной линии по сборке БАС на производственной площадке компании «Транспорт будущего», одного из ключевых промышленных партнёров университета.

Учёные университета ежегодно реализуют более 300 научно-исследовательских проектов. Сильные на мировом уровне компетенции в области аэрокосмических и геоинформационных технологий позволили Самарскому университету имени академика С.П. Королёва стать опорным для Госкорпорации «Роскосмос» и базовым для двигателестроительных предприятий Госкорпорации «Ростех». Сегодня выпускники университета работают практически во всех главных авиационных центрах страны. Более того, в последние годы наблюдается резкий спрос на студентов и аспирантов вуза. Авиационный комплекс им. Ильюшина привлекал студентов и аспирантов к разработке грузового варианта самолета ИЛ-96. В выпускниках крайне заинтересованы и в ОАО ЭМЗ им. Мясищева, и в КБ "Туполев", и в ПАО "Иркут" и в других стратегических предприятиях России.

Размышления о космосе...



Наши ученики в канун Дня космонавтики задумались о значении космоса в нашей жизни

Космос – это Вселенная, которая включает в себя межпланетное, межгалактическое пространство со всеми находящимися в нём объектами. Космос – это огромное пространство, и оно становится всё больше и больше. Вся наша Солнечная система представляет собой только незначительную часть космоса.

Для изучения и использования космоса человечество постоянно изобретает и запускает в космос всё новые и новые космические аппараты. Сегодня в космосе находится огромное количество искусственных спутников, с помощью которых на Земле осуществляется телевизионная, телефонная и радиосвязь. Нас интересует, есть ли жизнь на других звездных системах и в других галактиках, есть ли во Вселенной разумные существа, можно ли установить с ними контакты. На всё это направлены сегодня усилия человечества.

Космос – это то, что объединяет нас, сплачивает всё человечество. Это огромная единица пространства, охватывающая всех нас.

Карапетьян Кристина, 5-А

День космонавтики – праздник мечты, мужества и стремления к знаниям!

12 апреля - особая дата в истории человечества. В этот день мы отмечаем День космонавтики, который стал символом стремления человека к звёздам. Именно в этот день в 1961 году Юрий Гагарин совершил свой полёт в космос, став первым человеком, который увидел нашу планету в иллюминатор ракеты. Космос всегда манил людей. Они пытались понять, что же скрывается за звёздами. Но только с развитием науки и технологий человечество смогло сделать первый шаг за пределы Земли. Полёт Гагарина показал, что это реально возможно.

Сегодня мы можем гордиться достижениями наших космонавтов. Эти люди становятся символом мужества и преданности своему делу. Каждый новый запуск ракеты - это шаг к открытиям и пониманию нашего места во Вселенной.



День космонавтики напоминает нам о важности международного сотрудничества в освоении космоса. Совместные проекты позволяют объединить усилия учёных со всего мира для достижения общих целей. В этот день мы также вспоминаем тех, кто не вернулся из космических миссий, кто отдал свою жизнь ради науки и открытия новых горизонтов. Их подвиг вдохновляет нас продолжать исследование неизведанного. Таким образом, День космонавтики – это праздник мечты, мужества и стремления к знаниям. Он напоминает нам о том, что границы существуют только в нашем сознании, а настоящие достижения начинаются с мечты о звёздах. Пусть этот день вдохновляет нас на новые свершения и открытия!

Яковлев Михаил, 9-Б

Человек. Космос. Вселенная.

Человек, зародившись на Земле, всегда стремился к пониманию Вселенной и своего места в ней. Космос, бескрайний и загадочный, манит своими тайнами и неизведанными мирами. С древних времен люди

наблюдали за звёздами, создавая мифы и легенды о небесных светилах. Развитие науки позволило человеку шагнуть за пределы Земли, отправив спутники и космические корабли к другим планетам. Изучение космоса расширяет наши знания о Вселенной и ее законах. Освоение космического пространства открывает перед человечеством новые перспективы и возможности. Космос бесконечен, и человек осознает свою хрупкость и ответственность за сохранение жизни на Земле. Познавая Вселенную – это путь самопознания и поиска ответов на вечные вопросы. Человек и космос – это части единого целого, связанные неразрывной нитью.



Багний Ирина, 9-Г

Человек, Вселенная, космос!

С древних времён человек смотрел на звёзды и задумывался о просторах Вселенной. Космос всегда манил своей загадочностью, величием и недоступностью. С развитием науки и технологий человечество смогло сделать первые шаги в космос, за пределы Земли. Так люди

открыли новую эру познания. Наша Земля – лишь крошечная точка в этом необъятном пространстве. Но всё же здесь, на этой маленькой планете, появилась разумная жизнь, способная осознавать себя и стремиться к познанию и звёздам. Человек и космос близко связаны. Сначала люди просто смотрели на небо, составляли разные мифические догадки, никак не связанные с истиной, но в которых крылся огромный интерес к космосу. Затем появились первые телескопы, всё стало проясняться, а в XX веке отправились в космос первые спутники, корабли и станции. Наука продолжала развиваться, и её развитие ускорялось. Советский гражданин, сначала лётчик-испытатель, а потом и первый в мире космонавт, Юрий Гагарин стал символом прорыва человечества в космическое пространство, показав, что мечты о звёздах могут стать реальностью. А ведь чем дальше, тем сложнее.



Но освоение космоса – это не только научное дело. Это ещё и важнейший философский вопрос о месте человека во Вселенной. Кто мы? Откуда? Как появились? Одни ли мы в этом бескрайнем мире? Возможно, ответы на эти вопросы ждут нас где-то среди далёких галактик. Действительно, сейчас умы многих людей заняты представлениями, какой же будет жизнь в будущем, когда человечество освоит другие звёзды и планеты. Кто-то представляет себе мирную жизнь на космических станциях и других планетах; кто-то прорыв и экспансию, а потом стагнацию, оседлый образ жизни и затяжные звёздные конфликты; а кто-то – и то, и другое, то есть развитие, и войны. К сожалению, на текущем этапе нашего научного и духовного развития это всего лишь вопрос воображения и фантазии.

Человек, вселенная, космос – это история долгого, бесконечного поиска, стремления к знаниям и грёзах о будущем, где звёзды и другие планеты станут ближе. И кто знает, какие тайны и загадки нам ещё предстоит разгадать в этом увлекательном и удивительном путешествии?

Фредрих Тимофей, 6-Б

Чтобы память жила!



Парта Героя

Наш лицей принимает участие во Всероссийском проекте «Парта Героя». И в рамках этого проекта 20 марта 2025г. была такая Парта.

Парта Героя – это ученический стол, за которым получает право учиться лицеист, особо отличившийся в учебе, спорте, общественной жизни класса и лицея.

Парта Героя установлена в память о ветеране Великой

Отечественной войны Василии Алексеевиче Тюрине в 3-А классе, где учится его правнук Егор Табаков.

На торжественном мероприятии присутствовали родные Василия Тюрина. Внук ветерана Иван Табаков и жена внука Наталья Петровна рассказали ребятам, где служил Василий Алексеевич, и показали его награды.

Во время войны Василий Тюрин обеспечивал подвоз боеприпасов и техники в боевые точки. Командир был смелым и не обращал внимания на преграды. Где, казалось бы, невозможно проехать – проезжал. Когда у солдат не хватало снарядов и боеприпасов, собирал вместе с сослуживцами на поле боя оставшееся оружие, ремонтировал и доставлял в места сражений.

– Наш прадед не боялся врага и своими героическими поступками приближал Победу! В нашей семье мы часто разговариваем с детьми о Великой Отечественной войне, о том, как герои отдавали свои жизни, о том, как важно хранить мир. Мы ежегодно участвуем в акции «Бессмертный полк», пото-



му что память жива, пока мы помним наших родных, наших героев. Мы с удовольствием участвуем в классных мероприятиях и всегда рады поделиться историей своей семьи. Считаем, что важно помнить историю своей страны. Поэтому мы здесь, – отметила Наталья Петровна.

Рассказывая про награды деда, внук ветерана Егор особо отметил орден Красной Звезды. Василий Тюрин получил его за участие в Курской битве, а также орден Отечественной войны II степени за победу над Японией.



В честь открытия Парты Героя в классе оформили тематический стенд. Сейчас на нем представлена информация о двух ветеранах Великой Отечественной войны, прадедах Егора Табакова, Василии Алексеевиче Тюрине и Михаиле Степановиче Табакове. Здесь ребята и гости могут ознакомиться с выписками из наградных материалов, а также с информацией о заслугах героев, их военном пути.

Информация на стендах будет меняться, и мы надеемся, что ученики 3-А класса расскажут нам о своих родственниках – участниках войны, тружениках тыла, о родных, причастных к событиям Великой Отечественной войны.

Мы должны быть достойны памяти наших героев.

Задача учеников – хорошо учиться, стремиться познавать новое, не бояться ставить перед собой высокие цели, достигать новых вершин!

**Барынина Ю.С.,
заместитель директора лицея**



Рады сообщить о высоких достижениях наших учеников! Четверо лицеистов стали призерами регионального этапа X Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям. Это результат их упорного труда и увлеченности 3D-моделированием.

Организаторами этой олимпиады являются Всероссийская «Ассоциация инноваций в сфере образования» совместно с региональным ресурсным центром СП «ЦДО ДТ «Кванториум» на базе МБУ «Гимназия №77» г.о.Тольятти.

Задачей учеников было разработать 3D-модель и создать прототип наглядного учебного пособия (макета) для изучения закона Архиме-



да. Напомним, закон звучит так: на тело, погруженное в жидкость или газ, действует выталкивающая сила, численно равная весу объема жидкости или газа, вытесненного телом.

Ребята приложили много усилий и отлично справились с заданиями организаторов.

Наши ребята показали высокий результат. Поздравляем участников команд: 2 место – Райхерт Л. 8-В, Романов Н. 9-Г, 3 место – Быстров А., 11-Б, Гусев Д. 11-Б. Желаем ребятам, чтобы олимпиада стала для них важным этапом и отличным стимулом для дальнейшего развития.



Спасибо их руководителю – Тимбаковой О.Е.!



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

С 10 по 17 апреля проходил городской турнир среди школьных команд по баскетболу. Наш лицей также принимал участие и триумфально завершил чемпионат, заняв первое место и обогнав остальные 53 учебных заведения.

Баскетбольные команды разных районов Тольятти участвовали в турнире. Состоят они из профессиональных спортсменов, и поэтому мы получили удовольствие от игры с равными по силе командами.

Матчи проходили в различных спортивных комплексах, таких как: «Слон» и «Акробат». Расскажем



чуть подробнее о нашей команде.

Наш состав сформирован из 11-ти учеников множества параллелей от 7-ой до 11-ой. Все они обладают различными качествами, которые позволяют быть слаженным коллективом.

Этот турнир подарил нам незабываемые эмоции и уверенность в себе, а подрастающему поколению опыт игр на серьёзных турнирах.

Огромную благодарность хотим выразить нашему директору Константину Александровичу Колосову, который дал нам возможность участвовать в соревновании и щедро поощрил усилия команды родного лица.

Бетин Алексей, 8-Б

Весенние каникулы...

Здравствуй, град Петров!



В дни весенних каникул девятиклассники нашего лица стали гостями Северной столицы. Неизменной остается обзорная экскурсия «Блистательный Санкт-Петербург»: мы увидели величественный Исаакиевский собор, вспомнили историю Медного всадника, побывали на Марсовом поле, у Петропавловской крепости и знаменитой Авроры.

Невский проспект. Сколько стоит за этими двумя словами! Это и страницы произведений классической русской литературы, это и множество важнейших событий и имён, и всемирно известные памятники архитектуры. На Невском проспекте и на площадях, прилегающих к нему, расположены театры, концертные залы, музеи, библиотеки, кинотеатры. Не случайно ещё в пушкинское время Невский называли улицей «умственной, книжной, духовной».

Государственный Эрмитаж – гордость России, крупнейший в стране культурно-исторический музей, занимающий 6 исторических зданий, главным среди которых остаётся величественный Зимний дворец. Сегодня в Эрмитаже собрано почти 3 миллиона экспонатов, среди которых произведения живописи, графика, скульптуры, предметы прикладного искусства, коллекция нумизматики и археологические памятники. А начинался Эрмитаж в 1764 г. как частное собрание Екатерины Великой, купившей коллекцию из 220 картин и поместившей их в отдалённых апар-

таментах дворца, получивших название «Эрмитаж», что в переводе с французского означает «место уединения».

Экскурсия в г. Петергоф никого не оставила равнодушным. Впечатлили Большой дворец, вид на парковую зону. Особого внимания заслуживает Тронный зал с великолепными люстрами из стекла, Белая столовая с роскошным сервированным столом, парадная лестница со скульптурными композициями в позолоте.

Впервые учащиеся побывали в Кронштадте, который расположен на острове Котлин в Финском заливе на расстоянии 48 км от Санкт-Петербурга. Ни разу нога иноземного завоевателя не ступала на эту землю. Название крепости Петр I дал с глубоким смыслом: «Кроншлот» по-шведски означает «коронный замок». Город-порт отличается от прочих пригородов Санкт-Петербурга суровой строгостью – вы не найдёте здесь пышных дворцов и изящных парков. Зато увидите боевые корабли, полузаброшенные заводские и старинные форды. Согласитесь, есть в этом особенная романтика.



Санкт-Петербург.

Здесь каждый камень мостовой, каждый резной балкон хранит дыхание прошлого, золотые купола храмов отражают века истории. Величественные фасады дворцов помнят расцвет и падение империй. Это не просто город. Это живое полотно, где время превращается в искусство, а каждый, кто в нём побывал, уносит с собой частицу его вечного величия. Град Петров, мы обязательно вернёмся!

ученики 9 - Б, 9 - Г

