



Апрель 2021

МБОУ Гимназия №133 им. М. Б. Оводенко



Дорогие друзья!

12 апреля 2021 год... 60 лет назад космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый полёт в космос на корабле «Восток-1», стартовавший с космодрома «Байконур». Полёт в околоземном космическом пространстве продлился 108 минут.

День космонавтики был установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года, а международный статус получил в 1968 году на конференции Международной авиационной федерации.

День космонавтики – это особый праздник для Самары. Наш город развивался вместе с авиационной, а затем и ракетной, космической промышленностью. Важно ценить историю своего родного края, знать, какие космические разработки были сделаны нашими земляками, какие инженеры и конструкторы прославили Самару. Это наша гордость. Целое поколение самарцев выросло в космическую эпоху города, многие наши земляки трудились и продолжают трудиться в отрасли ракетно- и самолетостроения.

СЫН РОССИИ

Однажды, 9 марта 1934 года, в селе Клушино, в семье Гагариных на свет появился мальчик, которого назвали Юрием. Рос мальчик в обычной семье. А в 1941 году, когда маленький Юра только пошел в школу, произошло нечто ужасное - война. Его родной дом оказался в оккупации. Это самое ужасное время для его семьи. Однако Красная Армия, которая 5 декабря 1941 года перешла в контрнаступление, уже к 1943 году смогла освободить родной дом Гагариных. Тогда же Юра вновь пошел в школу, которую уже к 1951 году закончил и поступил в техникум, где во время обучения его заинтересовали полеты на самолётах. Техникум он закончил с отличием. На тот момент он еще не знал, что его ожидает в будущем.

21-летнего Юру призвали в армию. К его счастью, он попал в авиационное училище, где произошел один инцидент с сослуживцами, в ходе которого Гагарин избил, и он попал в госпиталь. Однако он скоро вернулся в строй. По всем дисциплинам он успевал. Единственной сложностью оказался случай, когда посадить самолет не удалось, его чуть было не отчислили, из-за чего Юра был очень расстроен, но в самый последний момент начальник училища заметил низкий рост Гагарина. Это был именно тот фактор, который мешал ему посадить самолёт. Тогда он подложил себе



на сиденье толстую подушку и сразу же выполнил задание на отлично. После этого он служил в ВВС СССР в звании старшего лейтенанта.



В 1959 году было принято постановление ЦК КПСС о наборе в отряд космонавтов и их подготовке к первому полёту на корабле «Восток-1». Гагарин сразу же написал рапорт с просьбой зачислить его в этот отряд, и через неделю юного старшего лейтенанта вызвали в Москву, где в 1960 году после прохождения медкомиссии, его признали годным для космических полетов. Вместе с Гагариным было еще 20 претендентов, из которых отобрали всего 6 - Гагарина, Титова, Нелюбова, Николаева, Быковского, Поповича. После долгого заседания комиссия допустила к полёту именно Гагарина, а запасным космонавтом утвердили Титова.

12 апреля 1961 года в 09:07 по московскому времени космический корабль «Восток» начал свой полет. Именно тогда Юрий Гагарин произнес свою знаменитую фразу: «Поехали!». Уже на орбите космонавт описывал свои ощущения, техническое состояние корабля и все то, что видел из иллюминатора. На бортовом магнитофоне осталась запись со словами Гагарина: «Наблюдаю облака над Землёй, мелкие кучевые, и тени от них. Красиво, красота!... Внимание. Вижу горизонт Земли. Очень такой красивый ореол. Сначала радуга от самой поверхности Земли и вниз. Такая радуга переходит. Очень красиво!».

Именно эта дата ознаменовала начало космической эры всего человечества. На это повлияло храбрость Юрия Гагарина, а так же исследования великих советских умов, в частности Сергея Павловича Королева, главного конструктора СССР. Юрий Алексеевич Гагарин, первый человек в космосе, первый со всей Земли, кто увидел наш Земной шар из космоса. Это был великий человек всей планеты, а для нас он - «Сын России». (фото для статьи взяты в сети интернет)

Степанов Илья, 9Б класс

Хочу стать космонавтом!

В 60-80-е годы прошлого века каждый второй мальчишка мечтал стать космонавтом. В XXI веке всё изменилось: теперь мечтают заниматься роботехникой, управлять дронами, создавать новейшие медицинские препараты.

Мы задались вопросом, почему ребята перестали мечтать о космосе, и попросили ответить на вопрос: «Какими качествами должен обладать космонавт?»

«Я считаю, что очень сложно стать космонавтом, так как подготовка требует больших усилий. Человек должен обладать определёнными качествами, такими, как смелость, ответственность, терпение, трудолюбие». (Синёва Лиза)



«Не каждый организм выдержит такие нагрузки. Состояние невесомости — настоящее испытание для человеческого организма. А перегрузки!? Космонавты не зря проходят множество тренировок перед тем, как отправиться в космос». (Виноградова Алина)



«Из всех профессий, существующих на Земле, профессия космонавта, на мой взгляд, самая трудная, опасная и ответственная. Полёт в космос — это настоящий подвиг. Знаете ли вы, что космонавт должен быть спортсменом, механиком, инженером, астрономом, врачом, географом, физиком, биологом и психологом. В отряд космонавтов попадают люди, которые не только обладают знаниями для выполнения космических экспериментов, но и умеют ориентироваться в самой сложной ситуации».

«Выносливость, целеустремленность, стрессоустойчивость, отсутствие боязни замкнутых пространств, в какой-то мере асоциальность, упорство». (Шамина Ирина)

Космонавтом сложно быть! Но ещё сложнее им стать! Космонавту нужно покинуть родной дом и планету, а это сложно». (Волков Максим)

Самара космическая

Самарская область – один из высокоразвитых индустриальных регионов нашей страны, история которого тесно связана с историей развития космического ракетостроения и космонавтики в целом, поэтому вызывает к себе большой интерес.

12 апреля 2021 года исполнится ровно 60 лет со дня первого полета человека в космос. Достижения самарских ученых, конструкторов, инженеров, занимающихся космическим машиностроением, давно признаны мировыми специалистами.

С приходом советской власти Самара стала настоящим промышленным центром авиации и космоса. Долгое время все космические проекты были строго засекречены и прикоснуться к истории космоса можно было только из газет. Но все поменялось в 2001 году, в год 45-летия самарского космического машиностроения, когда был открыт музейно-выставочный центр космонавтики "Самара Космическая" - один из самых юных музеев в Самаре.



Здание музея легко найти, потому что на его фасаде установлена огромная ракета "Союз", которая хорошо просматривается с большого расстояния.

Высота ракеты-носителя вместе со зданием порядка 68 метров, а масса – 20 тонн. Увидеть плоды конструкторской мысли и настоящие элементы ракет можно в выставочном зале. Представленные здесь экспонаты как нельзя лучше освещают деятельность самарских ракетостроительных предприятий и их часть общероссийской и мировой работы по улучшению космической программы. Жемчужиной экспозиции по праву считаются настоящие модули аппаратов для полетов в космосе. Здесь же посе-

тители, сидя в кресле оригинальной конструкции, могут просматривать фильмы на экране – иллюминаторе корабля, погружаясь в волшебную атмосферу проекта «Ожидания космоса».



Весной 2011г. перед музеем была установлена скульптура космонавта в ярко-оранжевом скафандре в рост человека. Открытие композиции было приурочено к 50-летию первого полета в космос.



Музей «Самара Космическая» - настоящая гордость российского ракетостроения. Буквально с самых первых дней своей работы, посетителей в музее становилось все больше, и уже через год он стал неотделимой частью города. По сей день музей занимает почетные места в областных конкурсах по популярности и теперь включает все экскурсионные маршруты.

Нетесова Александра, 7 Б класс

Самара космическая

В нашем городе есть ещё один музей, о котором мало кто знает. Это музей авиации и космонавтики Самарского университета имени С.П.Королёва, который входит в число ведущих авиакосмических музеев России и уникальных объектов высшей школы. Основан в 1975 году (начало проектирования экспозиции), открыт в 1977 году. Одной из главных художественных особенностей музея стал витраж «Путь к звездам», автор - заслуженный художник РСФСР В. Петров. На фронтоне музея расположены панно и горельеф академика С.П. Королёва, выполненные членом союза художников СССР А. Головинным.

В 1989 году музею было присвоено почетное звание «Народный музей». В 1992 году была проведена реэкспозиция музея

(экспозиционно-выставочный зал истории авиации и космонавтики). В 2015 году создан экспозиционно-выставочный зал истории университета.



Ребята нашей гимназии неоднократно посещали эту интереснейшую экспозицию.

В составе фондов музея - изделия, агрегаты и приборы авиакосмической техники; научные разработки сотрудников университета; модели и макеты авиационной и ракетно-космической техники; фотодокументальные материалы; редкие и уникальные издания; труды ученых университета; фотоархив и видеофонд.

Вот как отзываются об экскурсии в этом музее гимназисты:

«Мне очень понравилось в музее авиации и космонавтики им. С.П. Королева. Там довольно много экспонатов, связанных с историей авиации и космонавтики; экспонаты можно трогать, но не все. Но больше всего меня заинтересовал костюм космонавта: как устроен и из чего сделан. Это действительно оригинальное место, где прикасаешься к великому, непознанному. После посещения музея я смогла осознать возможности человека. И теперь я стала задумываться: а не связать ли своё будущее с космосом».

(Николаева Александра, 9Б класс)

«В музее несколько залов, у каждого своя особенность: в одном стены усыпаны звездами, в другом макеты ракет. Уверена, что там понравится всем без исключения».

(Щелокова Анастасия, 9Б класс)



**Статью подготовила
Герасимова Анастасия , 11А класс**

День космонавтики в Гимназии

Космический марафон в нашей гимназии стартовал ещё в конце марта. На первом этапе в холле была организо-

вана фотозона, где каждый желающий: и гимназист, и родитель, и учитель — мог сфотографироваться в костюме космонавта или на фоне планеты Земля.



Здесь же располагалась выставка детских рисунков о космосе, в которой приняли участие не только учащиеся начальной школы, но и гимназисты среднего звена.

Ученики восьмых классов поучаствовали во флешмобе «Поехали!». Из знаменитой гагаринской фразы «Поехали!» нашей гимназии досталась буква «Е».



Письмо космонавту

Наши гимназисты приняли активное участие в районном этапе городского конкурса «Письмо космонавту». Хотим поделиться выдержками из таких писем:

«Здравствуйте, дорогие космонавты! Меня зовут Пётя, я учусь в 1 «В» классе в гимназии 133 города Самара. Наш город называют «Космической столицей», ведь именно в Самаре была построена ракета, на которой Юрий Гагарин совершил первый полёт в космос.

В прошлом году я был в музее «Самара Космическая», он построен в форме ракеты. Я смотрел на неё и мечтал полететь в космос!

Я очень люблю науку, хочу стать ученым и изучать чёрные дыры. Как вы думаете, смогут ли люди когда-то исследовать их? Буду ждать ваш ответ!

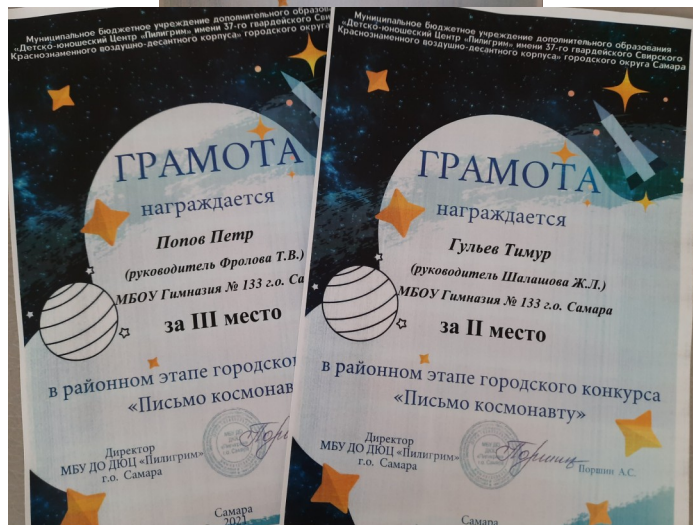
С уважением, Пётр Попов»

«Здравствуйте, космонавты Международной Космической Станции!

Космос - это неизведанный мир, который всегда привлекал людей. Другие галактики, далекие планеты, яркие звезды. Что они скрывают? Есть ли там жизнь?

Мы стремительно осваиваем космос. А вы его первооткрыватели! Вас я считаю героями! Вы мужественные, отважные, очень умные люди!

Подробно о подготовке и жизни космонавтов я узнал, когда посетил Музей космонавтики в городе Москва.



Сколько там интересных экспонатов! Настоящие скафандры, первый искусственный спутник Земли, луноход и многие другие. Мне даже удалось побывать в блоке орбитальной станции «Мир»! Также я узнал, какую тяжелую подготовку вы проходите перед полетом и какие сложные задачи

решаете, пока находитесь на станции. Это удивительно, какие нагрузки и трудности может выдержать человек!

Больше всего мне было интересно узнать про научные эксперименты с животными и растениями, которые вы проводите на МКС. Я удивился, когда узнал, что на станции вы выращиваете пшеницу, ячмень, горох и другие растения, создаете с помощью бифидобактерий кефир, наблюдаете за поведением рыб в условиях невесомости.

Я тоже хотел бы помочь вам в освоении космоса. Я считаю, что это одно из самых главных направлений развития науки в настоящее время и в будущем. Я не готов полететь в космос, но после школы я хочу поступить в Аэрокосмический университет и надеюсь, что смогу быть полезен.

Я уверен, что благодаря вашей очень важной работе в ближайшем будущем нас ждут невероятные события, например, освоение Луны и Марса!

Удачи вам в вашей космической экспедиции!

Гульев Тимур,
ученик 4 Б класса»

Поэтическая страничка

О космосе...

Космос собой удивляет весь свет.
Возможно ль его обуздать?
Так много вопросов, но каков же ответ?
Секретов и тайн нам никак не узнать...

Смотрю в телескоп на ночной небосклон:
Мерцающая точка там заблестела
Куда-то исчезли и страх мой, и сон,
И мыслям моим нет предела.



Нарушев Никита, ученик 11А класса



Редакторы: Железнова Н.В., Киреева Е.М.

Журналисты: Герасимова А., Баранова К., Степанов И., Шамина И.

Отпечатано: МБОУ Гимназии №133, пр. Metallургов, 52 Тираж: 39 экз.