



# ВОСЬМОЕ ВИЗМЕРЕНИЕ

№ 41 январь 2022

## КОСМОС – ЭТО ТАЙНА

Наш Центр сотрудничает с Банком не первый год. Наши учащиеся постоянные посетители мероприятий и акций, проводимых в Банке. Но особые гости – это корреспонденты нашей школьной газеты. Их цель – увидеть побольше, узнать получше, потому что иначе в газете ничего не напишешь. Но в этой газете мы не затруднялись с информацией потому, что встреча с космонавтом Сергеем Владимировичем Кудь-Сверчковым была столь насыщена интереснейшими фактами, цифрами, событиями, что мы с удовольствием делимся ими с нашими читателями.

## КАКОВО ЭТО – БЫТЬ КОСМОНАВТОМ?



Перед Новым годом нам организовали встречу с настоящим небожителем – космонавтом Сергеем Владимировичем Кудь-Сверчковым. Сергей Владимирович пробыл в космосе почти полгода – с 14 октября 2020г. По 17 апреля 2021г. А 29 декабря 2021г. он приехал к нам в Тулу. Мы поговорили с ним, чтобы из первых уст узнать о том – какво это – быть космонавтом?

Сергей Кудь-Сверчков был зачислен в группу космонавтов и начал свою подготовку в 2010 году. Но его полёт состоялся лишь через 10 лет. Сергей Владимирович рассказал нам о своей дороге в космос. После того, как он был внесён в списки, для него начались трудные дни, наполненные изнурительными тренировками. Какое-то время тяжёлые тренировки были каждый день и времени не хватало даже на полноценный сон.

Подготовка была очень серьёзная и качественная. Будущие космонавты отрабатывали все внештатные ситуации, которые могли возникнуть в космосе. Они настолько хорошо были подготовлены, что некоторые

Спустя 10 долгих лет его полёт состоялся. Он стал 124-ым космонавтом России.

В космос Сергей Владимирович полетел вместе с астронавтом NASA Кэтрин Рубенс и Сергеем Рыжиковым, назначенным капитаном их экипажа. Сам же он отправился в космос в качестве бортинженера. Утром 14 октября 2020 года в 8:45 по московскому времени их экипаж отправился в космос на ракете «Союз МС-17» с космодрома Байконур. Через 3 часа 3 минуты их космический корабль состыковался с МКС. Тогда их экипаж установил рекорд: они совершили самую быструю стыковку в истории. А вот, что писал об этом сам космонавт 1 год спустя:

«Меня часто спрашивают, какие чувства возникают, когда ракета отрывается от Земли. Страх? Нет. Волнение? И да, и нет. Было такое чувство, которое возникает, когда делаешь долгожданный, заранее просчитанный и очень важный шаг. Ты внутренне полностью готов к нему. Старт – это всего лишь один из важных, но многочисленных шагов на сложном пути. Впереди нашему экипажу таких шагов предстояло ещё много – целая экспедиция».

На станции Сергей Владимирович и его коллеги занимались научной работой, ставили эксперименты, изучали показатели человеческого тела в космосе. Космонавт выходил в открытый космос вместе с Сергеем Рыжиковым. Там он провёл чуть меньше шести с половиной часов. Справиться с трудностями работы Кудь-Сверчкову помогли его навыки, которые он отрабатывал на протяжении долгих 10-ти лет.

Жизнь на космической станции, конечно же, сильно отличается от нашей, земной жизни. Например, из-за невесомости космонавты не могут твёрдо стоять на ногах. Передвигаться в таких условиях не просто – гравитации нет. В такой ситуации мышцы практически не нужны и наш организм пытается от них избавиться. Поэтому космонавты



вынуждены каждый день по несколько часов проводить в тренажёрном зале. Иначе их мышцы пропадут.

Многим интересно, чем питаются космонавты. Сергей Владимирович рассказал нам и об этом. Вопреки распространённому мифу, в наше время космонавты больше не едят еду из тюбиков. Сейчас они чаще всего едят консервы и сублимированные продукты. Из этих продуктов удалена большая часть влаги, но если добавить к ним горячей воды, то они станут практически такими же, как те, что мы едим на Земле. Хотя всё-таки эта еда не такая вкусная как обычная, земная пища. И Сергей Владимирович признался, что, как и многие космонавты, он скучал по обычной, горячей и свежеприготовленной еде. А вот консервы на космической станции точно такие же, как и те, что продаются у нас в магазинах. И поэтому в космосе можно попробовать совершенно обычное гущённое молоко.

Так всё же, какво это быть космонавтом? Думаю, теперь мы знаем ответ. Быть космонавтом – это огромный труд. Дорога в космос сложна и полна препятствий. Осилить её непросто, но те, кто смог это сделать – настоящие герои. Эти люди имеют огромную силу воли, сильны физически и духовно. Каждый космонавт, пускай даже 124-й отправляется в неизвестность. Он не знает, что его ждёт, с какими трудностями и опасностями он столкнётся. Он оказывается один на один с Космосом, который изучается и скрывает много тайн, где никто не поможет ему, если корабль вдруг сломается. Ведь даже самая совершенная техника даёт сбой. Там он может рассчитывать только на себя. Поэтому за плечами каждого космонавта годы тренировок, а в голове – огромный клад знаний. Каждый космонавт – Герой. Поэтому наша предновогодняя встреча с Героем Сергеем Владимировичем Кудь-Сверчковым была для нас подарком.

Анна Федянинова, 5В класс



вещи в самом космосе оказалось проще выполнять, чем тренировки на Земле. Но иногда у Сергея Владимировича бывали периоды ожидания, когда он был готов к полёту, но ещё не подошла очередь. В такие моменты, как он говорил, было очень тяжело поддерживать себя в форме и ждать. Об этом полёте он мечтал много лет – со времён, когда учился в МГТУ имени Баумана, который окончил с отличием. Именно тогда он загорелся идеей полететь в космос. А вот в детстве будущий космонавт вовсе не рвался в космос и мечты его были земные, но не менее героические. Во всяком случае он ждал и готовился не напрасно.



## ЧЕЛОВЕК С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

29 декабря в зале приёмов Правительства Тульской области я побывала на встрече с космонавтом-испытателем Сергеем Кудь-Сверчковым. Эта встреча была как предновогодний подарок. Я была приглашена на эту встречу как представитель юнармейцев нашего города.

Космонавт любезно ответил на все вопросы, которые нас интересовали, а также поделился интересными историями. Одна из них – это почему же он решил взять именно флаг Тульской области с собой в ручную кладь. «В знак признательности городу-герою я взял его флаг с собой на орбиту в личных вещах. Хочу вернуть вам флаг, пусть он будет ещё одним символом значимости вашего города для страны». Так Сергей Кудь-Сверчков выразил своё уважение к Туле – городу с многовековой историей, удивительной и самобытной.

Могу сказать одно, пообщавшись с таким талантливым человеком, захотелось побольше узнать о космосе. Меня интересовал вопрос: «Почему Вы стали именно космонавтом, было ли это детской мечтой или призванием в зрелом возрасте?».

Сергей Владимирович рассказал, что в детстве не мечтал стать космонавтом, но в будущем эта профессия его очень заинтересовала. Космонавт поделился воспоминаниями, как к своей цели он шёл целых 10 лет! Вот так осуществляется мечта!

Поразила меня эта целеустремлённость, этот жизненный опыт и подкупающая скромность. Вот всё это и создало огромное обаяние нашего собеседника. Смело могу сказать, что это – Человек с большой буквы

Алиса Рожкова, 9В класс.





## «ЕДИНСТВЕННАЯ, ИЗВЕСТНАЯ МНЕ РОСКОШЬ – ЭТО РОСКОШЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ...»

АНТУАН ДЕ СЕНТ-ЭКЗЮПЕРИ

Владислав Золотарев рассказывает в своей заметке, как выстроилось его личное общение с космонавтом С.В. Кудь-Сверчковым. Автор не только подчеркивает удовлетворение от этого общения, но и несомненное чувство благодарности за эту встречу. Наш самый юный корреспондент Федор Зуйков очень доволен, что и ему удалось задать свои вопросы: а закончил он свои впечатления от встречи словами: «Мне понравилось.»

Перед встречей с космонавтом Сергеем Владимировичем Кудь-Сверчковым я решил ознакомиться с его биографией. Всё-таки заслуги этого человека велики. Для меня невозможно даже представить, какой внутренний стимул должен быть у человека, чтобы 10 лет готовиться и ждать полёт, уже будучи готовым. Для меня невероятно предстать нахождение в открытом космосе более шести часов, выполнять работу, когда ты закован в тесный скафандр.

Готовясь к встрече, я исписал шесть страниц своего блокнота вопросами. Некоторые ответы мы все получили, просмотрев фильм, который был снят во время шестимесячного пребывания космонавта на орбите. С этого и началась наша встреча. В ходе беседы, когда каждый участник спрашивал то, что его интересовало, выяснилось ещё много интересных подробностей. Даже рукавицу от скафандра мы примеряли. И всё же после встречи я решил про-

должить общение через социальные сети, тем более, что это предложил сам космонавт. Меня многое интересовало и на мои вопросы Сергей Владимирович ответил развёрнуто, а главное, понятно даже совсем несведущему человеку. Я получил большое удовольствие от общения с сильным и умным человеком. Вот какие они космонавты – а главное – родные нам по духу люди.

Золотарёв Владислав, 10А класс

**Большое спасибо, Сергей Владимирович, за эту встречу!!! Было интересно, поучительно и приятно пообщаться с таким сильным, целеустремленным, умным и обаятельным человеком.**

Юные журналисты газеты «Восьмое измерение»

## Банк России пишет историю России

Что, заинтригованы?

Банк России назвал эту работу «Космическая одиссея».

В музее Банка есть выставка изображений монет о космосе. Знакомясь с этими материалами, ты получаешь сведения о героической странице отечественной истории – освоении космического пространства.

1992 год – монета «Международный год Космоса».



1993 году освоение космического пространства стало действительно **Международным**. Тогда было подписано соглашение РФ и США о создании Международной космической станции (МКС). Создание МКС на околоземной орбите началось в 1998 году с запуска российского блока «Заря». Сейчас в проекте МКС участвует 14 стран.



2000 год – монета «Наука» в серии «Россия на рубеже тысячелетий». На этой монете можно увидеть первый искусственный спутник Земли, первый выход космонавта в открытый космос и запуск ракеты-носителя с космодрома.

2007 год оказался урожайным на юбилеи. 3 монеты отметили знаковые события:



– 150-летие со дня рождения К.Э. Циолковского;



– 100-летие со дня рождения С.П. Королёва;



– 50-летие запуска первого искусственного спутника Земли.

Получилось так, что именно в 2007 Банк России напомнил россиянам, кто стоял у истоков космонавтики и как практически была открыта космическая эпоха. За последующие десятилетия советские космонавты совершили первый выход в от-

крытый космос, а инженеры и конструкторы обеспечили мягкую посадку на Луну. Но об этом рассказывают другие юбилейные монеты.

2009 год – монета «50-летие начала исследований Луны космическими аппаратами».



14 сентября 1959 года советская космическая ракета «Луна-2» доставила на Луну вымпел с Гербом СССР. На следующий день Никита Хрущёв во время визита в США говорил американскому Президенту, что советский вымпел, как «старожил Луны», будет приветствовать американский, когда его доставят на Луну. Так начиналось соревнование двух сверхдержав. Советская «Луна-3» сфотографировала обратную сторону Луны, в 1966 году «Луна-9» совершила мягкую посадку на земной спутник. В 1969 году лунная гонка СССР и США завершилась – американец Нил



Армстронг первым ступил на поверхность Луны.

Ни одно, значимое в космической истории событие, не упустил Банк России.

2015 год – 50-летняя годовщина со дня первого выхода человека в открытый космос. А вы помните этого космонавта? 18 марта 1965 года Алексей Леонов совершил этот подвиг – 12 минут и 9 секунд космонавт был в открытом космосе. Сейчас такие выходы стали обычным делом и длятся часами. Тогда это была реальная угроза для жизни космонавта. Сам Алексей Леонов посчитал, что было семь нештатных ситуаций и 3 или 4 из них были смертельными. Например, из-за разницы давлений скафандр увеличился и не проходил в люк, космонавт не мог вернуться на корабль. Со всеми ситуациями экипаж «Восхода-2» справился.

2007 год – монета «Космические войска» вышла в серии «Вооружённые силы РФ». Деятельность этих войск началась в 1957 году с запуском искусственного спутника



Земли. Эти войска готовили и контролировали запуск и спутника, и первого космонавта. В 2020 году эти войска проконтролировали вывод на орбиты более 800 космических аппаратов.

В 2001 году, в 2011 году, в 2021 году выпущены юбилейные монеты, посвященные первому полёту человека в космос. И трижды повторяется имя первого космонавта Юрия Гагарина. И мы гордимся, что этот подвиг совершил наш соотечественник.



Мы постарались рассказать нашим читателям, как Банк России участвует в освещении наиболее ярких страниц истории России.

Мы правильно выбрали заголовок? Главное, что всё здесь достоверно и наглядно. А монеты – красивые и выразительны, не зря за ними охотятся не только нумизматы, а каждый хочет иметь кусочек истории в реальной материальной форме.

**P.S.** Для того, чтобы вам это рассказать, мы использовали *Аудиогид «Выставка изображений монет о космосе» музея Банка России.*

Л. Долина

**КОРРЕСПОНДЕНТЫ ГАЗЕТЫ «ВОСЬМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ» БЛАГОДАРЯТ АНАСТАСИЮ ЗЕМЛЯКОВУ ЗА ДОЛГОСРОЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО. ОТ ВСЕХ МЕРОПРИЯТИЙ, НА КОТОРЫЕ ВЫ НАС ПРИГЛАШАЛИ В БАНК, МЫ ПОЛУЧАЛИ УДОВОЛЬСТВИЕ И МНОГО ПОЛЕЗНЫХ ЗНАНИЙ.**

Группа юных журналистов газеты «Восьмое измерение».

Учредитель газеты – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Центр образования №8 имени Героя Советского Союза Леонида Павловича Тихмянова»

Главный редактор:  
**Л. Н. Долина**  
Технический редактор:  
**С. В. Гарбузова**  
Фотокорреспондент:  
**Денис Гастев**

Редколлегия:  
**Т. Н. Матвиевская,**  
**У. Н. Федосова,**  
**О. А. Наумова**

Наш адрес: 300034 г. Тула,  
ул. Фрунзе, 18  
Контактный телефон: 31-56-41  
WEB-сайт:  
tula-co8@tularegion.org

Приглашаем к сотрудничеству все общественные организации и родителей