



В рамках Всероссийского фестиваля детского и молодёжного творчества "Космофест-2025" в МБУ "Школа №41" продолжают проходить мероприятия по поддержанию интереса к теме российской космонавтики. Так обучающиеся 2 "А" класса, под руководством классного руководителя Маскаевой Раисы Михайловны, окунулись в мир космонавтики, познакомились со строением солнечной системы. Итогом мероприятия стала выставка рисунков и поделок

Учащиеся 8а, 8б, 9б, 10б, 11б посетили Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва в рамках профессиональной ориентационной деятельности и обучения в инженерных классах. В институте двигателей и энергетических установок они побывали в лабораториях университета, посетили музей двигателей. Преподаватели университета познакомили ребят с инженерными специальностями и рассказали о перспективных разработках.

Ребята побывали в Институте двигателей и энергетических установок, где смогли своими глазами увидеть лаборатории университета и даже посетить музей двигателей. Преподаватели университета провели для школьников интересную экскурсию, познакомили их с различными инженерными специальностями и рассказали о самых перспективных разработках, которые ведутся в университете.



«Чайка» по имени Валентина

Валентина Владимировна Терешкова — советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт (1963), Герой Советского Союза (1963). Лётчик-космонавт СССР № 6 (позывной — «Чайка»), 10-й космонавт мира.

Валентина Владимировна Терешкова родилась 6 марта 1937 г. в маленькой деревушке под названием Большое Масленниково, что находилось в Тутаевском районе Ярославской области

Отец Валентины – Владимир Аксенович Терешков был родом из Могилевской области, где работал обычным трактористом. Как известно, в 1939 году он служил в Красной Армии и погиб, сражаясь на финско-советской войне.

Мать Терешковой – Елена Федоровна, работала на текстильной фабрике. По рассказам самой Валентины, в детстве она разговаривала исключительно на белорусском языке

Орбитальный полет состоялся 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6 и продолжался почти трое суток, точнее — 2 суток 22 часа 51 минуту.

Внимание! Конкурс!

Творческий конкурс, посвященный Дню космонавтики «Вселенная творчества».
Рисунки и сочинения принести в каб.108 до 27 марта.

Учредитель газеты МБУ «Школа № 41»

Главный редактор: Н.И.Штин
Художник-дизайнер: Т.А.Степовая
Редакционная коллегия: Валиева Эмилия, Радаева Юлия, Борцова Василиса, Смирнова Анастасия, Штин Елизавета

Адрес: 445037 г.Тольятти,
бульвар Орджоникидзе 3
Телефон: 32-05-23 , 32-81-63

№ 4
апрель
2025

Печатный орган МБУ «ШКОЛА № 41»

Будь в курсе



12 апреля 1961 года свершилось одно из тех событий, которые принято называть перевернувшими мир. В этот весенний день впервые в истории космический корабль, находящийся под управлением человека, покинул планету. Первым легендарным космонавтом стал гражданин СССР Юрий Гагарин. Премьерное путешествие в космос длилось менее двух часов. За это время никому не известный ранее летчик успел облететь вокруг орбиты Земли, заслужить звание Героя Советского Союза и навечно остаться в памяти граждан всего мира.

Как появился праздник

В преддверии годовщины знаменательного события летчик-космонавт, дублер Гагарина Герман Титов предложил увековечить полет человека в космос и учредить в стране соответствующий праздник. Это предложение было принято, и 9 апреля 1962 года Указ о праздновании Дня космонавтики был официально подписан Президиумом Верховного Совета СССР. С той поры день 12 Апреля стал одним из любимых и радостных праздников для граждан огромной страны.

В 1968 году праздник в честь покорения космоса получил международный статус. Всемирный День космонавтики был утвержден Советом Международной авиационной федерации на ноябрьской конференции.

С развалом Советского Союза возникла необходимость вновь утверждать любимые и важные праздники. В 1995 году День космонавтики был подтвержден Законом «О днях воинской славы и памятных датах России».

В апреле 2011 года Генеральная Ассамблея ООН внесла изменение в название привычного Дня космонавтики и провозгласила всемирный праздник Международным днем полета человека в космос. Поводом для таких изменений послужил полувековой юбилей величайшего для истории и науки мирового события.

Дорогие друзья!

С Днем космонавтики! В этот чудесный день желаю звездного блеска в глазах, гордости и восторга в душе, счастливых и ценных моментов. Пусть счастье будет размером с космос, любовь — как огромная галактика, а настроение — воздушным и легким. С великим праздником, с Днем космонавтики!

Директор школы Б.Э.Зимонина



ШКОЛЬНЫЕ НОВОСТИ



Наша школа, МБУ "Школа №41", вновь покоряет космические дали! В рамках Всероссийского фестиваля детского и молодёжного творчества "Космофест-2025" обучающиеся 4"А" и 4"Г" классов, под чутким руководством классного руководителя Парфеновой Ольги Юрьевны, не только закрепили свои знания о космосе, создали выставку рисунков, но и изготовили "космическую" фотозону.

В преддверии 12 апреля «Дня Космонавтики» в школе прошел классный час на тему: «Космос», «День Космонавтики». Дети узнали много интересного о космосе, закрепили свои знания о солнечной системы, нарисовали рисунки и приготовили макеты ракет, планет и космонавтов.



Чтобы стать космонавтом, нужно иметь отличное здоровье, быть сильным, выносливым — и умным, конечно. На земле космонавты много тренируются и готовятся к полету, чтобы спокойно выдерживать перегрузки в космосе. Когда космонавты прилетают на космическую станцию МКС, они работают в лабораториях и проводят самые разные эксперименты. Изучают поведение вещества в условиях невесомости, ставят биологические и медицинские опыты. Все это нужно, чтобы люди могли создавать новые полезные материалы и понимали, как невесомость влияет на организм. Без этого невозможно дальнейшее освоение космоса. Иногда космонавты надевают сложные тяжелые скафандры и выходят в открытый космос, чтобы починить что-нибудь снаружи станции. Два часа в день они обязательно занимаются спортом, чтобы поддерживать мышцы в рабочем состоянии: в невесомости почти нет нагрузок, и мышцы слабеют. Едят космонавты не из тарелок — ведь еда улетела бы, а из специальных тюбиков. А спать им приходится в спальном мешке, который привязан к стене. Но уснуть без привычной силы тяжести тоже не так-то просто.

Космические корабли, станции, марсоходы, луноходы

Самый первый космический аппарат полетел в космос в 1957 году — за 4 года до Юрия Гагарина, и тоже в Советском Союзе. Это был первый искусственный спутник Земли, похожий на шарик с четырьмя ножками. Он летел и попискивал — передавал на Землю радиосигналы.

С тех пор люди придумали и запустили в космос много аппаратов и станций. Некоторые летают по орбите вокруг Земли, ведут съемки нашей планеты, передают нам фотографии и другие сообщения. Благодаря им у нас есть точные карты, а еще мы лучше предсказываем погоду. Другие космические корабли, например, американский «Вояджер», улетают далеко-далеко, чтобы посылать нам снимки других планет. Третьи приземляются на Луну или Марс, ездят по ним и посылают на Землю сообщения — это луноходы и марсоходы. Луноходы даже смогли отправить обратно на Землю образцы лунной пыли.

Самые сложные корабли — это те, на которых летают космонавты. Есть целые космические станции, которые отправили на орбиту Земли, чтобы космонавты могли прилетать туда, как на работу, и проводить исследования. Сейчас самая крупная станция на орбите — это российская «Международная космическая станция» (МКС), на ней работают космонавты из разных стран. Чтобы запустить космонавта или груз с Земли в космос, нужно много топлива. Когда взлетает ракета, она сжигает это топливо и почти целиком сгорает сама — остается только маленькая капсула, которая летит дальше по своим делам. Но сегодня конструкторы создают «многоэтажные» ракеты, которые не сгорают при взлете, а возвращаются на землю — это ракеты Илона Маска «Фальконы».

Что посмотреть и почитать: игровые фильмы «Салют-7» (12+), «Человек на Луне» (12+), российский мини-сериал про космическую гонку «Открытый космос». Книги А.Ткаченко «Циолковский. Путь к звездам», Н.Акулова, М.Корниенко «Чему я могу научиться у Сергея Королева», О.Соломатина «Чему я могу научиться у Илона Маска».

Кто из животных летал в космос

И все-таки первыми в космос полетели не люди, а звери. В 1960 году Советский Союз запустил на низкую околоземную орбиту двух собак-дворняжек Белку и Стрелку, 40 мышей и пару крыс — они вернулись назад невредимыми. Так ученые смогли понять, какую нагрузку испытывает организм в космосе и когда она становится нестерпимой. Чуть позже собаки Уголек и Ветерок провели в космосе целые три недели. Еще в космос отправляли обезьян, кошек, рыб, насекомых, улиток. А две черепашки на советском зонде облетели Луну и поставили рекорд — пробыли в космосе 90 дней! Но самые большие герои в этой истории — тихоходки. Их просто высадили на Луну. Эти крохотные животные очень неприхотливы, ученые надеются, что они приживутся на нашем спутнике и станут первыми его жителями.

Что посмотреть и почитать: фильм Роскосмоса «Животные в космосе». Книга Д.Чудной «Животные-космонавты: Первые покорители космоса», научный комикс «Ракеты».



Луна — спутник Земли

Луна вращается вокруг Земли и никуда не может улететь, потому что Земля ее притягивает. А еще она все время повернута к нам одной и той же стороной. Луна гораздо меньше нашей планеты, она как яблоко рядом с арбузом или как средняя собака рядом с человеком. А расстояние от Земли до Луны — в тридцать раз больше размера самой Земли. Если бы мы могли поехать к нашему спутнику на машине, дорога заняла бы полгода.

Сама Луна не может светить, она холодная и вся покрыта толстым слоем космической пыли. Но она отражает свет Солнца — потому-то мы и видим, как она светится на небе. Если взять мячик и назвать его Луной, потом взять фонарик и назвать его Солнцем, то можно в этом разобраться. Когда мы светим фонариком на мячик, то с одной стороны он кажется круглым и ярким, как Луна в полнолуние. Но с другой стороны он темный и не освещенный, как Луна в безлунные ночи. А если посмотреть на мячик сбоку, то мы увидим освещенную часть поверхности — как «месяц» Луны в растущей или стареющей фазе.

Что посмотреть и почитать: фильмы «В тени Луны», «Зачем нам Луна?». Книга Е.Качур «Увлекательная астрономия. Детские энциклопедии с Чевостиком».

Лунный прыжок и сила тяжести

На Луне мы можем подпрыгнуть гораздо выше и дальше, чем на Земле. Можно измерить свой «земной прыжок»: выйти во двор, прыгнуть, отметить мелом начало и конец прыжка, измерить длину рулеткой. Так вот, если добавить к своему прыжку еще пять таких же — получится «лунный прыжок». А все потому, что там меньше сила тяжести. Чем меньше вес планеты или другого небесного тела, тем меньше она притягивает к себе человека и все, что находится на ее поверхности. «Марсианский прыжок» больше земного в 2,5 раза, а на Юпитере — наоборот, меньше в 2,5 раза.

12 апреля 1961 года в космос полетел первый в мире человек — Юрий Гагарин. Он взлетел на ракете «Восток» и первым увидел, как красиво выглядит наша планета сверху: кучерявые облака, радуга над поверхностью Земли и черное небо над ней. Полет продолжался 108 минут, столько идет какой-нибудь большой мультфильм — «Холодное сердце» или «Зверополис».

Гагарин был в ракете совсем один, но полет готовила большая команда, а руководил всем Сергей Королев — советский ученый, он все время разговаривал с Гагариным по радиосвязи. Команда понимала, что космонавт рискует жизнью и в полете что-то может пойти не так. Но все закончилось хорошо: капсула вошла в атмосферу, спустилась к земле, космонавт катапультировался и опустился на парашюте недалеко от Волги. Так Юрий Алексеевич Гагарин стал одним из самых знаменитых людей в мире, а Россия и Советский Союз теперь всегда могут гордиться, что первыми запустили человека в космос.

Что посмотреть: фильмы о Юрии Гагарине «Звезда по имени Гагарин», «Гагарин. Первый в космосе», фильм о Сергее Королеве и полете Гагарина «Главный».

