

Северное управление министерства образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
средняя общеобразовательная школа № 1 п.г.т. Суходол  
муниципального района Сергиевский Самарской области



**НЕДЕЛЯ КЛАССНОГО**

**РУКОВОДИТЕЛЯ – 2021**

**по патриотическому воспитанию**

**«12 апреля – день Космонавтики»**

**Разработчик: Фролова Т.В.,  
классный руководитель 8 «Б» класса**

**2021 год**

## **КЛАССНЫЙ ЧАС 12 апреля – день Космонавтики**

**Цель:** Воспитывать чувство гордости за свою страну, чувство гражданского патриотизма.

**Задачи:**

- Познакомить детей с биографией первого космонавта Ю.А. Гагарина.
- Воспитывать патриотизм, чувство гордости за достижения советской науки
- Ознакомить с этапами развития освоения космоса.

### **Ход мероприятия**

12 апреля мы отмечаем день Космонавтики – праздник, который очень важен для нашей страны, нашего народа, т.к. именно в нашей стране 12 апреля 1961 года впервые в мире был произведен запуск космического корабля с человеком на борту.

А как же начиналась история космической эры человечества?

Человек с давних времен мечтал летать. Прикрепляя к рукам бумажные крылья, старался подняться ввысь. А когда смог полететь на летательных аппаратах и самолетах – всматривался в звезды. Это казалось сказкой, фантастикой, но все же многие верили в то, что это возможно. В нашей стране таким человеком был Константин Эдуардович Циолковский, который впервые в истории человечества разработал теорию полетов в космос.

*(демонстрация иллюстраций)*

А продолжателем дела Циолковского стал еще один российский ученый – Сергей Павлович Королев. Под его руководством 4 октября 1957 года с космодрома Байконур ушел в полет первый в мире искусственный спутник Земли, а 3 ноября состоялся старт второго спутника, но уже с живым существом на борту – собакой Лайкой.

*(демонстрация иллюстраций)*

Затем человек решил исследовать Луну и ближайшие к Земле планеты – Венеру и Марс. Запуск ракет к другим небесным телам открыл людям то, что веками было скрыто для человечества.

*(демонстрация иллюстраций)*

Но все же это были полеты в космос управляемых машин, а человек мечтал о самостоятельных полетах, хотел все увидеть сам.

До того, как в космос отправился человек, в полет отправляли животных. Так, 15 мая 1960 года место космонавта занимали мыши. 4 дня корабль находился на орбите, но когда была дана команда возвращаться, корабль не послушался. Мыши остались в космосе.

А 19 августа на орбиту отправились собаки Белка и Стрелка. Они 17 раз облетели вокруг Земли и благополучно возвратились обратно. В дальнейшем было несколько удачных полетов животных в космос.

Все, пробные полеты закончились. Настала очередь человека!

И вот наступил знаменательный день – 12 апреля 1961 года, когда на всю страну прозвучало сообщение о том, что **«12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту. Пилотом-космонавтом является гражданин России, летчик, майор Юрий Алексеевич Гагарин».**

*(демонстрация портрета Ю.А. Гагарина, фото корабля)*

Это был великий подвиг человека, открытие, важнейшее, знаменательное событие не только для нашей страны, но и для всего человечества!

Юрий Алексеевич был очень мужественным человеком и понимал, каким опасным, трудным может быть первый полет человека в космос. Но он не отказался, напротив, он очень этого хотел.

А каким же человеком был Ю.А. Гагарин? Ведь кто-то может подумать, что он был необыкновенным, как сейчас сказали бы – «вундеркинд, гений», и жизнь у него была не такая, как у всех? Но это не так. Никаких сверхъестественных способностей у Юрия Алексеевича не было.

*Детство крестьянского паренька Юры Гагарина проходило в селе Клушино на Смоленщине. Был он подвижен и любознателен. Подражая отцу, слывшему мастером на все руки, мастерил игрушечные самолетики. Но скоро в мирное детство ворвалась война. Ужасы ее Юра испытал на себе. Захватчики выгнали Гагарина из дома, и ему вместе с отцом, матерью, братом и сестрой пришлось ютиться в землянке.*

*После войны семья переехала в старый русский город Гжатск. Теперь он носит имя Гагарина.*

*В 15 лет Юрий поступил в ремесленное училище в подмосковных Люберцах. Работал в литейном цехе А потом были индустриальный техникум в Саратове, аэроклуб, прыжки с парашютом. Увлечение небом привело в военное авиационное училище в Оренбурге. После его окончания служил в военной авиации, летал на сверхзвуковых самолетах, оберегая северные рубежи нашей Родины.*

*Будущий космонавт был смелым, решительным, находчивым. И еще он был заботливым и веселым человеком. В 1960 году Ю.Гагарин начал готовиться к полету в космос в Центре подготовки космонавтов, ныне носящим его имя. Работал упорно, самозабвенно, с полной отдачей сил, выдержкой. Каждый горел желанием полететь в космос первым. Но когда обсуждался этот вопрос, выбор пал на Юрия Гагарина. И 12 апреля 1961 года в момент старта прозвучало знаменитое гагаринское «Поехали!»*

*Совершив на корабле полный оборот вокруг нашей планеты за 108 минут, Гагарин в тот же день возвратился на Землю. Космическая эра началась.*

Ликованию людей не было конца, они восприняли это событие как праздник. Родина отметила подвиг космонавта, присвоив ему звание Героя Советского Союза.

Далее полеты человека в космос стали совершаться чаще и чаще.

6 августа 1961 года больше суток провел в космосе Герман Степанович Титов (фотография). В 12 августа 1962 году совершен первый групповой полет в космос, когда 2 корабля, *Восток-3* и *Восток-4*, облетели Землю и установили между собой устойчивую радиосвязь. Установлен новый рекорд продолжительности полёта — 94 часа 22 минуты.

16 июня 1963 году в космос полетела первая женщина-космонавт на космическом корабле *Восток-6*. Это была Валентина Владимировна Терешкова.

12 октября 1964 — совершил полёт первый в мире многоместный космический корабль *Восход-1*. Это был первый космический аппарат, который поднимал более чем одного человека в космос и первой программой полета без скафандров.

А 18 марта 1965 года был совершен первый в истории выход человека в открытый космос – его совершил Алексей Леонов из корабля *Восход-2*. Этот полет открыл новый этап в освоении космоса и доказал, что человек может жить и работать вне корабля.

3 февраля 1966 — АМС *Луна-9* совершила первую в мире мягкую посадку на поверхность Луны, были переданы ее панорамные снимки.

1 марта 1966 — станция «Венера-3» впервые достигла поверхности Венеры, доставив вымпел СССР. Это был первый в мире перелёт космического аппарата с Земли на другую планету.

3 апреля 1966 — станция «Луна-10» стала первым искусственным спутником Луны.

24 сентября 1970 — станция «Луна-16» произвела забор и последующую доставку на Землю (станцией «Луна-16») образцов лунного грунта. Она же — первый беспилотный космический аппарат, доставивший на Землю пробы породы с Луны.

17 ноября 1970 — мягкая посадка и начало работы первого в мире полуавтоматического дистанционно управляемого самоходного аппарата, управляемого с Земли: Луноход-1.

15 декабря 1970 — первая в мире мягкая посадка на поверхность Венеры: «Венера-7».

19 апреля 1971 — запущена первая орбитальная станция Салют-1

Далее впервые в истории космонавтики была произведена стыковка двух кораблей в космосе, международный космический полет – советский космический корабль «Союз» и американский «Аполлон». Так все стороны космических полетов были открыты, началось их дальнейшее изучение, исследование.

*(демонстрация иллюстраций в процессе рассказа)*

Космонавтика играет все большую роль в нашей жизни. В первые годы освоения космоса полеты носили чаще всего поисковый, экспериментальный характер. Сегодня они приносят ощутимый экономический эффект, используются для решения многих народнохозяйственных задач.

Космонавтика произвела революцию в области связи. Система наземных станций с помощью спутников связи ускорила и удешевила телефонную, телеграфную, а также радио- и телевизионную систему связи, позволила пользоваться ими в самых отдаленных районах нашей страны.

Более точный прогноз погоды возможен лишь при получении информации о состоянии атмосферных потоков над всей планетой, и только метеорологические спутники способны собрать такие сведения.

Искусственные спутники Земли и работа космонавтов позволили по-новому взглянуть на нашу планету, во много раз облегчили и ускорили поиск полезных ископаемых.

Большую помощь морякам и летчикам оказывают навигационные спутники. Они дают точные координаты судам и самолетам, обеспечивая безопасность на море и в небе.

Космические системы играют заметную роль в лесном хозяйстве, быстро сообщая о возникновении пожаров, распространении болот, выявляя участки больного леса. В сельском хозяйстве спутники контролируют режим снеготаяния, уровень паводковых вод, степень созревания злаков.

-как вы думаете, какими качествами должен обладать космонавт? У вас на партах лежат разрезанные картинки. Соберите картинку правильно, и вы прочтаете качество настоящего космонавта. (*трудолюбивый, умный, добрый, смелый, находчивый, внимательный, решительный, сообразительный, здоровый, заботливый, выносливый, терпеливый, наблюдательный.*)

- В полёте космонавты должны выполнять специальные "**космические правила**". Я буду произносить начало правила, а вы его заканчиваете.

Космонавт, не забудь

Во вселенную ты держишь (путь).

Главным правилом у нас

Выполнять любой (приказ).

Космонавтом хочешь стать

Должен много, много (знать).

Любой космический маршрут

Открыт для тех, кто любит (труд).

Только дружных, звездолёт

Может взять с собой (в полёт).

Скучных, хмурых и сердитых  
Не возьмём мы на (орбиту).

### **- Работа в группах. Чтение с заданием**

– Мы с вами выяснили, что космонавты должны обладать трудолюбием, чтобы достичь высоких результатов. Трудолюбие — это очень важное качество для любого человека. Сейчас мы с вами тоже будем воспитывать в себе это качество. Вы будете сами добывать знания. Каждая группа получила лист с текстом и заданием. Читаете текст про себя и готовите ответы на вопросы. Затем мы будем обмениваться полученными знаниями друг с другом. А также надо выбрать слова, которые являются в вашем тексте ключевыми.

#### **Примерные тексты.**

##### ***1 группа. Космическая орбитальная станция.***

У космонавтов есть второй дом – в космосе. Космический дом особенный. Он называется орбитальная станция. Здесь космонавты живут и работают.

Космический дом похож на огромную птицу, которая раскинула крылья и летит над землёй. Но крылья нужны не для полёта – это “домашняя электростанция”. Блестящие пластины собирают солнечные лучи и превращают их в электрический ток, который питает все научные приборы, освещает и отапливает. (Космос, космическая станция)

#### **Вопросы.**

1. Как называется дом космонавтов?
2. Зачем он нужен?
3. На что похож космический дом?

##### ***2 группа. Как работают космонавты.***

Ни на один час не прекращается работа на космической станции. Один экипаж сменяется другим. Космонавты наблюдают за звёздами, планетами, Солнцем, фотографируют и изучают Землю, ухаживают за растениями и животными, которые живут на станции, ремонтируют свой космический дом, проводят много различных научных опытов. За космическим полётом следят с Земли из Центра управления. (Космическая станция, космонавт)

**Вопрос.** Что делают космонавты на космической станции?

##### ***3 группа. Животные-космонавты.***

Первыми космонавтами-разведчиками были кролики, насекомые, даже микробы.

Первая мышка-космонавт пробыла над Землёй почти целые сутки. В её чёрной шерстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей, но мышка вернулась живой. (Мышка, кролики)

#### **Вопросы.**

1. Какие животные летали в космос?
2. Что вы узнали о полёте мышки?

##### ***4 группа. Собаки-космонавты.***

Собаки полетели в космос вслед за мышами. Не каждая собака подходит для полёта. Она должна быть чуть больше кошки, весить 4-6 килограммов, ей должно быть 2-3 года, шерсть должна быть светлой.

Породистые собаки для трудных испытаний не годились. Ласковые, спокойные дворняжки лучше всего подходили для космических опытов.

В собачьем отряде каждый день тренировки. Собак учили не бояться тряски и шума, переносить жару и холод, по сигналу лампочки есть.

Лучше всех была умная и смелая собака Лайка. Для неё построили ракету, и отважная разведчица умчалась в космос. (Лайка)

#### **Вопросы.**

1. Как готовили собак для полёта в космос?
2. Как звали первую собаку-космонавта?

#### **5 группа. Первый космонавт.**

12 апреля 1961 года планету потрясла неожиданная весть “Человек в космосе! Русский!”

Солнечным утром мощная ракета вывела на орбиту космический корабль “Восток” с первым человеком на борту. Это был Юрий Алексеевич Гагарин.

Больше часа 108 минут (1 час 48 минут) длился первый полёт. За это время корабль облетел весь Земной шар и опустился на землю. Гагарин вернулся на землю живым и здоровым. (космонавт, Юрий Алексеевич, 12 апреля, “Восток”)

#### **Вопросы.**

1. Как зовут первого космонавта?
2. Сколько минут продолжался первый полёт?

#### **6 группа. Скафандр.**

В космосе одновременно и сильный холод, и невыносимая жара. На солнце припекает, а в тени всё замерзает. Единственный выход – скафандр.

Скафандр – это специальный герметичный костюм. В нём температура, как в комнате, и дышится легко. Если Солнце светит ярко, то можно в шлеме опустить шторки.

В скафандре есть радио, по которому можно разговаривать с товарищами, оставшимися на станции. (Скафандр)

#### **Вопросы.**

1. Как называется одежда космонавтов?
2. Зачем нужен скафандр?

#### **7 группа. Искусственные спутники.**

4 октября 1957 года у нашей Земли появился спутник, который создали наши учёные.

Спутники следят за движением облаков – это помогает точнее предсказывать погоду. Следят за движением судов в океанах, разносят по всей Земле телеграммы, телефонные переговоры, передачи телевидения, изучают звёзды и планеты. Спутники фотографируют Землю для составления карт. Есть спутники-разведчики. (Искусственный спутник)

**Вопрос.** Что изучают искусственные спутники Земли

#### **10. Подведение итогов**

Кто из живых существ первым полетел в космос?

Почему это были животные, а не люди?

Как готовили собак в космическое путешествие?

Кто был первым космонавтом и как проходил первый полёт?

Как называется второй дом космонавтов?

Как работают космонавты на орбитальных станциях?

Расскажите о специальной одежде для космонавтов.

Как вы понимаете слово “спутник”?

**Спутник:**

1. Человек.

2. Небесное тело.

3. Космический аппарат, который запускают в космос на орбиту с помощью ракетных устройств.

Зачем же нужны искусственные спутники?

– Вернёмся к нашей “Космической азбуке”.

*Я показываю вам слово из “космической азбуки”. А вы должны составить мне предложение с ним.*

### **11. Организационный момент**

Если спросить космонавтов, с чего у них начиналась дорога в космос, мы непременно услышим: “С мечты”. Я желаю вам мечтать, фантазировать, стремиться к намеченной цели, и необязательно, чтобы вы стали космонавтами. Главное, чтобы вы стали хорошими людьми. И, думаю, сегодняшний урок останется в вашей памяти не только, как познавательный, но и как урок доброты, взаимовыручки, гордости за свою страну.