Информационно – познавательная программа «Дорога в космос»

**2021**

Методический отдел

МБУК СРДК

31.03.2021



**Чтец.**

Я хотел бы слетать на луну,  
В неразгаданный мир окунуться.  
И подобно красивому сну  
К самой яркой звезде прикоснуться.

Долететь до далёких орбит,  
Неизвестных всем нам измерений,  
Где загадочный космос хранит  
Много тайн необъятной вселенной.

На планетах других побывать,  
О которых наука не знает.  
И существ неземных повидать, -  
Что на странных тарелках летают.

Расспросить, как живётся им там,  
Есть ли осень, зима или лето,  
С какой целью всегда летят к нам –  
На забытую Богом планету…

Все о чём-то мечтают всегда,  
И стремятся чего-то добиться.  
Только космос, увы, никогда  
Не захочет наверно открыться…

**Ведущий.**  
Загадочный мир звезд и планет с давних времен притягивал к себе внимание людей. Но ближе и доступнее он стал только с проникновением человека в космическое пространство

**Ведущий.**  
12 апреля наша страна отмечает День космонавтики. Это всенародный праздник. Для нас кажется привычным, что стартуют с Земли космические корабли. В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами в космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции. Вы можете сказать "что тут особенного"?

**Ведущий.**  
Но ведь совсем недавно о космических полетах говорили как о фантастике. И вот 4 октября 1957 года началась новая эра - эра освоения космоса.

**Ведущий.**  
Этот день по праву считается днем славы всех тех, кто трудится в космической сфере, а также днем торжества научно-технического прогресса.

**Ведущий.**  
Термин «космонавтика» в переводе с греческого образован от двух слов – «вселенная» и «искусство кораблевождения». А космонавт — производное от этого уже русскоязычного термина — человек, управляющий космическим кораблём, владеющий искусством космоплавания.

**Ведущий.**  
Космонавты — люди, проводящие испытания и эксплуатацию космической техники в космическом полёте. Широкое распространение слово «космонавт» получило с 12 апреля 1961 года, после полета Юрия Гагарина в качестве пилота КК «Восток». Позывной: «Кедр».

ВИДЕО 1.Сообщение ТАСС.

**Чтец.**

Разноголосый, шумный, необъятный,  
Своими жил заботами эфир.  
И грома реактивного раскаты –  
ГАГАРИН! – не гремели на весь мир.  
А он к ракете шёл. Вдруг оглянулся,  
Чтоб улыбнуться всем, кто провожал.  
К плечу,- на счастье,- кто-то прикоснулся,  
А кто-то руку от души пожал.  
Все шло обычно, как на тренировке,  
И необычным станет все потом,  
Когда ракету оторвёт от кромки  
Огня кинжальный, реактивный гром!  
На Германа взглянул он, как на брата,  
На верного дублёра своего.  
И провожавшим выкрикнул: - Ребята!  
Один за всех и все за одного…

**Ведущий.**Продолжительность полета составила 1 час 48 минут. За это время Юрий Гагарин облетел земной шар и благополучно приземлился в окрестности деревни Смеловки Терновского района Саратовской области.

ВИДЕО 2. Хроники первого полета.

**Чтец 1.**

Когда на землю он вернулся,

Закончив звёздные дела,

Так белозубо улыбнулся,

Улыбка так была тепла!

**Чтец 2.**

В ней только доброта и сила,

Ни капли превосходства нет.

Как будто роща излучила

Берёзовый озёрный свет.

**Чтец 3.**

Она объединила мудро

Движенье воли и ума.

Так солнечным морозным утром

Смеётся русская зима.

**Чтец 4.**

Она, как чудо, нам открылась,

И был таков её размах,

Такая искренность искрилась

В чуть-чуть прищуренных глазах!

**Чтец**

Нам с ней легко в пути великом,

Душе теплей в её тепле.

Да, без гагаринской улыбки

Темнее было б на земле!

**Ведущий.**

А улыбка его бессмертна. И стала символом. Он улыбался миру. Он улыбался народам. Он улыбался здесь, на Земле, возвратившись домой. Он улыбался нашей планете, радовался солнцу, лесам, полям. И он сказал землянам: « Берегите Землю, она прекрасная и маленькая!» да, маленькая. Да, прекрасная. А маленькую и прекрасную планету, единственную, где есть цветы, ручьи, березы, где есть смех, улыбки, любовь, - надо беречь, беречь, беречь!

Видео. Гагарин о своем полете.

**Чтец.**

Герои к звездам устремятся вновь.

И будут жить от века и до века.

Он – Первый, Словно первая любовь,

И в памяти, и в сердце человека.

**Чтец.**

Он был первым, кто вернулся!  
Вздрогнул Мир и захлебнулся,  
В диком грохоте оваций,  
Лозунгов и демонстраций.  
Мир, конечно, был в ударе!  
Это он, советский парень,  
С белозубою улыбкой.  
Взмах руки. И смолкли скрипки

**Ведущий.**

Гагарин первым из землян совершил космический полет на корабле «Восток». За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского союза, а день полета Гагарина в космос был объявлен праздником - Днем космонавтики.

**Ведущий.**

Однако Гагарин не хотел останавливаться на достигнутом, готовился к новым полетам. Трагическая авария во время одного из тренировочных полетов на реактивном самолете оборвала жизнь первого космонавта планеты. Но люди земли всегда будут помнить Юрия Гагарина.

**Ведущий.**

В СССР был объявлен общенациональный траур. Это был первый случай в истории СССР, когда день траура был объявлен в случае смерти человека, не являвшегося на момент смерти действующим главой государства.

**Чтец.**

Март скорбел и таяли снежинки

От печали приднепровских лоз,

И текли горючие слезинки

По щекам заплаканных берез.

Было небо розовато-синим,

Замолкали рощи и поля –

Горевала о погибшем сыне

Больше всех Смоленская земля.

Ели кремлевские хмурые

В последнем стоят карауле…

Давно ли встречали Юрия

В апрельском победном гуле?

Тогда он вошел в бессмертие

Земной и небесный сразу…

Глотая полынь, не верьте,

Что умер герой сероглазый.

Звучит песня «Нежность» на экране показ слайдов о Гагарине.

**Ведущий.**

После старта Юрия Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и работа на орбите. Работают в космосе теперь подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Спутники и космические корабли кружат вокруг планеты.

**Ведущий.**

Первыми космонавтами были летчики. Потом работу в космосе продолжили конструкторы, врачи. Сейчас космос зовет тех, кто умеет управлять электронно – вычислительными машинами, плавить металл, проводить монтажные и разгрузочные работы.

**Ведущий.**

Сегодня работа в космосе – это научные исследования и каждодневная работа во имя развития всего мира. Вот почему в космос летают международные экипажи. Например, совместно с нашими экипажами в космосе побывали космонавты из Кубы, Венгрии, Франции, Индии и других стран.

**Ведущий 1.**

Для современной России, как и для других мировых держав, космонавтика - это уже не только предмет национальной гордости. Освоение и использование околоземного пространства стало серьезным ресурсом национального развития, реального повышения качества жизни людей», - так определил роль космоса президент России Владимир Путин. Таким образом, космическая деятельность становится неотъемлемой частью экономического и военно-политического развития государства.

**Ведущий 1.**

Людей, избравших полёты в космос своей профессией, сегодня называют «профессиональными космонавтами». До настоящего времени полёты профессиональных космонавтов готовили только правительства, однако с полётом в 2004 году частного корабля «SpaceShipOne» ситуация изменилась. Появилась новая разновидность профессионалов, подготовку и полёт которых теперь обеспечивают коммерческие компании. Кроме того, развитие космического [туризма](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fclick02.begun.ru%2Fclick.jsp%3Furl%3DQrSt-W9nZmfIVJ-IrWXgn1WsuReMEJTb7kM9yq3KJlELyG3eEcr%2ARAbOSV8tKtg5iOn868gOyPINHqFRu4SEKQ257vaJRjR-FEiiTe5lurp2tkN%2AcmES%2AgXxpTRqQNSh2VECgVxeW8d5NGl1AUd0yRQ17lHE1E1TOTmYZroTAX77O8fX5Tc9Iq11TPvE5VPSJNiMn3ZXp4kdNP0VbszD8OkH6qomQ%2A1zzBnKI1XqwfHGGLAki8QTvV6PFx9YlXW1lYejy3krGa8Va8hd4Y60DtOAlUZHBy3EkjNYMpb7%2AwThozUq4b-jHa1fOqQfu3MNaBmgY%2AouuO8l0yuOQV26HENJf4q-FfgpigdWoJdNFkqSnEg99ihzYNvF-lZ5EoLQI20YmeOP6o4SgpFfP7NGB1yDaBA%2AwW03VefcD8ijPhspTXta%26eurl%255B%255D%3DQrSt-W5vbm-1Oqnyvns20wActQVRH1tKmaTMnuFDGuOrpPK8) заставило НАСА и российское Федеральное космическое агентство принять к использованию ещё один термин: — «участник космического полёта».

**Ведущий 2.**

Первые космонавты в СССР и США набирались из числа военных лётчиков и лётчиков-испытателей, однако потребности космонавтики в различных специалистах росли, и вскоре в космос полетели врачи, инженеры, учёные и представители других профессий.

**Ведущий.**

Кроме России и США свои отряды и группы космонавтов сформированы в других странах мира.

**Чтец.**

Когда над Землею летит космонавт,  
Глядят ему вслед миллионы ребят.  
Вечерней порою глядят в небеса,  
Сияют, сияют ребячьи глаза.  
И в них отражаются, ярко горят  
Те звезды, к которым они полетят!  
Мчатся ракеты к дальним мирам.  
К подвигам сердце рвется.  
Кто верит крылатым, как песня, мечтам,  
Тот цели своей добьется!

**Ведущий.**

**Лётчик-космонавт Российской Федерации** — [почётное звание](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9F%D0%BE%D1%87%D1%91%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8). Установлено [законом](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD_%2528%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%2529) [Российской Федерации](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) от [20 марта](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F20_%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0) [1992 года](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F1992_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) № 2555-1. Согласно Положению о почётном звании, присваивается [Президентом Российской Федерации](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8) [лётчикам-космонавтам](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9B%D1%91%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82), совершившим выдающиеся полеты в космосе. Лицам, удостоенным этого звания, вручаются грамота о присвоении почётного звания и нагрудный знак, который носится на правой стороне груди.

**Ведущий.**

Нагрудный знак «Лётчик-космонавт Российской Федерации» представляет собой серебряный пятиугольник с выпуклым позолоченным ободком. Ширина знака 25 мм, высота 23,8 мм. В центре знака расположено изображение земного шара с обозначенной голубым цветом территорией Российской Федерации, выполненное из эмали. Земной шар опоясан золотой орбитой спутника со спутником на орбите. Из звездочки, обозначающей г. Москву, выходит вторая золотая орбита переходящая в эмалевый шлейф золотого космического корабля, устремляющегося в межпланетное пространство.  
В верхней части над земным шаром помещена выпуклая золотая надпись «Летчик-космонавт», а под земным шаром — выпуклые золотые буквы «Россия». В нижней части знака расположены две выпуклые золотые лавровые ветви.  
На оборотной стороне нагрудного знака имеется номер знака.  
Знак с помощью ушка и дужки крепится к позолоченной планке, покрытой муаровой трехцветной лентой в соответствии с расцветкой Государственного флага Российской Федерации. С задней стороны планки имеется нарезной штифт с гайкой для прикрепления знака к одежде.



**Чтец.**

Р. Рождественский.

Нервы гудят, как струны,

В сердце боль отдается …

Невероятно трудно

Будущее

Достается!

И все же,

Цветите, вишни!

Гряньте, ракетные ревы!

Чем ближе мы к звездам,

Тем выше

Памятник Гагарину и Королеву!

Викторина.

1. Назовите русского ученого, основоположника космонавтики. ***(К.Э. Циолковский)***

***Константин Эдуардович Циолковский****(1857 - 1935) - учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.*

2. Изобретатель первых советских космических кораблей. ***(Сергей Павлович Королев)***

***Сергей Павлович Королев****(1906 -1966) - российский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.*

3. В каком году состоялся первый полёт человека в космос? ***(12 апреля 1961 г.)***

4. Первый человек, покоривший звездное небо. ***(Юрий Алексеевич Гагарин)***

5. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина? ***(108 мин = 1 ч 48 мин)***

6. Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина? ***("Восток")***

7. Первая в мире женщина-космонавт. ***(Валентина Владимировна Терешкова)***

8. Кто первым вышел в открытый космос? ***(Алексей Архипович Леонов)***

9. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны? ***(Нил Армстронг)***

*20 июля 1969 года американские астронавты Нил Армстронг, Эдвин Олдрин и Майкл Коллинз на трехместном космическом корабле "Аполлон-11" осуществили посадку на Луну. А на следующий день Армстронг и Олдрин вышли из корабля на поверхность Луны, первым из них был Армстронг. Всего на Луну высаживались 12 астронавтов.*

10. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования? ***("Буран", "Шаттл")***

***"СПЕЙС ШАТТЛ"****(англ. Space Shuttle - космический челнок) - многоразовый пилотируемый транспортный космический корабль США. Первый полет с астронавтами - апрель 1981 года. К 1992 году построены 5 орбитальных ступеней - "Колумбия", "Челленджер", "Дискавери", "Атлантис", "Эндевер".*

***"БУРАН"****- воздушно-космический корабль многоразового использования. Выполнен по самолетной схеме типа "бесхвостка" с низкорасположенным крылом двойной стреловидности. Старт корабля с помощью ракеты-носителя "Энергия", спуск и посадка по "самолетному" режиму. Первый беспилотный полет с посадкой в автоматическом режиме 15 ноября 1988 года.*

11. Как называется американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу - взорвался на 74 секунде с момента старта? ***("Челленджер")***

12. В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?***(4 октября 1957 г.)***

13. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?***("Луноход")***

***"Луноход"****- автоматическое или управляемое устройство для работы и передвижения по поверхности Луны. Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский "Луноход-1" (1970), а первый управляемый лунный самоходный аппарат - американский луноход "Ровер" (1971).*

14. Как назывались автоматические межпланетные станции, которые в 1984-85 годы исследовали Венеру и комету Галлея? ***("Вега")***

15. Самая большая планета Солнечной системы. (Юпитер.)  
16. Первый космический аппарат, выведенный на орбиту Земли в 1957 году. (Спутник.)

17.У какой из планет есть кольца? (Сатурн.)  
18. Одежда космонавта. (Скафандр.)

19. Источник жизни на Земле. (Солнце.)

20. Какое воинское звание получил Юрий Гагарин, находясь в космосе? (Майор авиации.)

Вопросы о космосе.

1.Как называются гигантские пылающие шары? (Звезды.)  
2.Как называют упавший на Землю камень из космоса? (Метеорит.)  
3.Ближайшая к нам звезда. (Солнце.)  
4.Спутник Земли. (Луна.)  
5.Планета гигант. (Юпитер.)  
6.Как назвали самый большой Астероид? (Церера.)  
7. Самая главная часть кометы. (Ядро.)

8. Расположите планеты в Солнечной системе. (Ближайшая к Солнцу планета – Меркурий, далее – Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)