

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр» с.Александровка  
муниципального района Кинель-Черкасский Самарской области

Всероссийский фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества  
«КосмоФест» -2024

Номинация: «Герои- космонавты на виду»

# Урок

## *«Герои среди нас»*

(посвящён 90-летию со дня рождения Ю.А.Гагарина и  
40-летию первого выхода в открытый космос женщины-космонавта С.Е.Савицкой)

Автор: Якамсева Галия Фяридовна  
учитель географии  
ГБОУ СОШ «Оц» с.Александровка  
м.р.Кинель-Черкасский Самарской области

2024 год

## Урок «Герои среди нас»

Посвящен 90-летию со дня рождения Ю.А.Гагарина и 40-летию первого выхода в открытый космос женщины-космонавта С.Е.Савицкой

**Цель урока:**

- обобщить и углубить представление о первом выходе в открытый космос женщины-космонавта женщины в космос;
- формировать уважительное отношение к людям, посвятившим свою жизнь освоению космоса;
- воспитать уважительного отношения детей к профессиям, связанным с авиа-, ракетно-космическим строением;
- способствовать формированию патриотического чувства гордости за достижения нашей страны.

**Оборудование:** компьютер, мультипроектор, презентация.

**Метапредметные связи:** география, литература, история.

Этапы урока	Деятельность учителя	Деятельность ученика
<b>1.Актуализация знаний.</b>	-Ребята 12 апреля, какой праздник будет отмечать страна? - Правильно, это День космонавтики! С 2011 года по решению ООН День космонавтики стал Всемирным праздником. В этот день, более полувека назад, произошло величайшее событие века – человек побывал в космосе. Эта вест заставила весь мир 12 апреля 1961 года смотреть на небо, усыпанное звёздами, покрытое облаками, или сияющее в лучах солнца по-особенному.	День космонавтики.
<b>2.Введение в тему.</b>	12 апреля 1961 год навсегда вошла в историю человечества. Ни для кого не секрет, что в этот день с территории Советского Союза был выведен на орбиту Земли первый в истории космический корабль «Восток» с человеком на борту, пилотом которого был Юрий Гагарин. (Слайд 3). Первый 108-минутный полёт человека в космос стал огромным подвигом и открытием для всего мира. Помимо Ю.Гагарина, всем известны такие имена, как Валентина Терешкова – единственная женщина, совершившая одиночный полет в космос, Алексей Леонов – первый человек, который вышел из космического корабля в открытый космос, Нил Армстронг и Эдвин Олдрин – первые люди, ступившие на поверхность луны и многие другие внесли огромный вклад в изучении космоса и оставили свой след в мировой истории.(Слайд 4).	
<b>3.История освоения космоса.</b>	- С давних времен загадочный мир планет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой. Раньше, давным-давно, когда люди только начинали узнавать Землю, они представляли ее перевернутой чашей, которая покоится на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Эта чудо-черепаха плавает в море-океане, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба с множеством сверкающих звезд. С тех пор прошло несколько тысяч лет. На нашей Земле выросло много поколений	Желание человека полететь к звездам, узнать, что там, за пределами атмосферы.

	<p>добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля – шар. А астрономы доказали, что Земля летит в космосе, вращаясь вокруг Солнца, делая один оборот вокруг своей оси за год.</p> <p>-Ребята, как вы думаете, почему люди покоряют космос?</p>	
<p><b>4.С.Е.Савицкая.</b> <b>Сообщения детей.</b></p>	<p>- Ребята, наш разговор с вами будет похож на перелистывание страницы большого журнала, на которых мы увидим, какими были, как воспитывали характер будущие космонавты. Какой он идеальный герой нашего времени? Он -символ бесстрашного подвига и неиссякаемой молодости, символ человечества, олицетворение его лучшей части. Мы расскажем о советских и российских летчиках, которые внесли вклад в отечественную космонавтику. И первая страница нашего журнала так и называется: <b>«Вторая после Терешковой и первая в открытом космосе».</b></p> <p><b>Ступень 1. Семья. Детство и юность.</b> Светлана Савицкая родилась 8 августа 1948 года в семье военного летчика и маршала авиации Евгения Яковлевича Савицкого (1910—1990). Дедушка Светланы со стороны отца был участником Великой Отечественной войны. Родители не ограничивали Светлану и даже позволяли ей самой принимать решения о посещении уроков. Школу девочка посещала факультативно, но при этом не избаловалась, наоборот, воспитала в себе железную дисциплину и училась на одни «пятерки». Когда отца Светланы спросили, как он ее воспитывал, тот ответил, что «никак». По его словам, Светлану воспитывали школа, комсомол и ДОСААФ. Савицкая отмечала, что это чистая правда, однако отцовский пример, его отношение к работе и людям, исподволь влияли и формировали ее личность. При этом происхождение Светланы Евгеньевны больше мешало ей в карьере, ее не раз попрекали тем, что она является «маршальской дочкой». Студентка Московского авиационного института им. Серго Орджоникидзе, чемпионка мира по высшему пилотажу Светлана Евгеньевна Савицкая. 1967 год. Участие в воспитании девочки в дошкольном возрасте принимала бабушка. Она научила маленькую Свету читать, писать, играть на пианино. Профессию Светлана выбрала сама, она признавалась, что не мечтала быть летчиком, а метила сразу в космонавты. В 16 лет записалась в ДОСААФ, в секцию по прыжкам с парашютом. Два последних года перед окончанием школы ей пришлось совмещать учебу и занятия в аэроклубе. В 1966 году поступила в Московский авиационный институт (МАИ) и параллельно училась в летно-техническом училище в Калуге. Училище она окончила в 1971 году, получив квалификацию «летчик-инструктор». Савицкая покорила пилотажный спорт, установив несколько рекордов. В 1970 году выиграла первенство мира по пилотажному спорту на поршневых самолетах в Великобритании. Ей принадлежат три мировых рекорда по парашютному спорту в групповых прыжках из стратосферы и 18 авиарекордов на реактивных самолетах. Только за три года на учебно-боевом МиГ-25ПУ установила мировой рекорд скорости (2683,44 км/ч), рекорд высоты полета (21 209,9 м) рекорд скорости на дистанции 500 км (2466,1 км/ч), рекорд скорости на замкнутом маршруте в 1000 км (2333 км/ч). С весны 1978 года по июнь 1981-го Савицкая работала летчиком-испытателем Московского машиностроительного завода «Скорость». (Слайд 5).</p> <p><b>Ступень 2. Космонавт Савицкая.</b> После полета в космос в июне 1963 года Валентины Терешковой в Советском Союзе почти 20 лет не набирали женщин в отряды космонавтов. Сказалось негативное отношение к этому конструктора Сергея Королева. Однако в начале 1980-х в США начался набор дамских экипажей, после чего об этом задумались и в СССР. По одной из версий, Савицкой удалось найти номер телефона главного конструктора Валентина Глушко, отвечавшего за космическую программу. Она позвонила ему, заявила</p>	

	<p>о своих намерениях, и через два дня они встретились и обсудили эти планы. В августе 1980 года Савицкая попала в отряд летчиков-космонавтов. Через год ее назначили космонавтом-испытателем. Мечта Светланы сбылась, когда ей было уже 34 года. В 1982 году она совершила первый полет на «Союзе Т-7»/«Союзе Т-5» и орбитальной станции «Салют-7», где проводила биологические и медицинские эксперименты. Экспедиция длилась с 19 по 27 августа. Членами экипажа, помимо Светланы Евгеньевны, которой дали позывной «Днепр-3», были Леонид Попов и Александр Серебров. Второй полет проходил на «Союзе Т-12» с 17 по 29 июля 1984 года. Напарниками Савицкой были Игорь Волк и Владимир Джанибеков. Светлана Савицкая стала первой женщиной, шагнувшей с корабля в космическое пространство. 25 июля 1984 года в 18 часов 55 минут по московскому времени открылся люк космической станции. Савицкая увидела яркий солнечный свет и мерцанье звезд. За первым выходом женщины в открытый космос наблюдали ученые и конструкторы. В качестве бортинженера она участвовала в паянии металла по новой технологии вместе с Джанибековым, для которого это также был первый подобный опыт. Вне космической станции Савицкая пробыла 3 часа 35 минут. Она отработала на высоком профессиональном уровне, не уступая своему напарнику-мужчине. Светлана Евгеньевна не только сохраняла спокойствие, но и шутила с коллегами, оставшимися внутри станции «Салют-7». 29 июля экипаж вернулся на Землю.</p>
	<p><b>Ступень 3. Жизнь после полета.</b> В 1993 г. Светлана Савицкая пришла пришла в большую политику. В это время она покинула космическую отрасль, выйдя на пенсию в звании майора. Летчица приняла участие в предвыборной кампании «Гражданского союза» от КПРФ в Государственную думу. Светлана Евгеньевна совмещает депутатскую работу с научно-педагогической деятельностью: параллельно преподает в МАИ. Будучи доцентом вуза, вела курс лекций «Социально-экономические перспективы космической деятельности». Осенью 2021 года вновь вошла в состав нижней палаты российского парламента. Как старейший член фракции КПРФ получила место в президиуме. Является заместителем председателя комитета Госдумы по обороне.</p>
	<p><b>Ступень 4. Награды и звания.</b> За выдающиеся заслуги Савицкая удостоена большого количества званий и наград. В 1970 году получила звание заслуженного мастера спорта СССР, в 1976 — орден «Знак Почета», в 1982 — летчика-космонавта СССР. Также награждена двумя орденами Ленина. Дважды Герой Советского Союза (1982, 1984). В 2011-м получила медаль «За заслуги в освоении космоса», а в 2014-м — орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени. Почетный гражданин Калуги и Вязьмы. Почетный житель Останкинского района Москвы. Барельеф-портрет Савицкой установлен в Парке покорителей космоса им. Юрия Гагарина, открытом 9 апреля 2021 года в Саратовской области. Именем Савицкой назван сквер в Вязьме (перекресток улиц 25 Октября и Репина) с мемориальным «МиГ-17», а также две малые планеты: астероиды № 4118 (Света) и № 4303 (Савицкая). Заслуги Светланы Савицкой перед родиной помнят и уважают. В 2014 году на открытии Олимпийских игр в Сочи она вошла в состав группы космонавтов, поднимавших над стадионом российский триколор.</p>
<p><b>5. Рассказ об условиях работы космонавтов. Сообщения детей (по выбору).</b></p>	<p>Открываем вторую страницу нашего альбома, которая называется: <i>«Тожже герои»</i>. Сегодня расскажем о некоторых героях и их истории. На сегодняшний день в нашей стране совершили хотя бы один полет в космос 129 советских и российских космонавтов, пять из них – женщины. И почти пятьдесят человек, прошедших интенсивную подготовку для полета к звездам. Эти высококвалифицированные профессионалы с отменным здоровьем потратили на подготовку к своему рывку в невесомость десятки лет жизни.</p>


	<p>Рекордсменом планеты по суммарному времени пребывания в космосе, по сей день является экс-глава Центра подготовки космонавтов Ю.А.Гагарина – Сергей Крикалёв. Его рекорд составляет 803 дня за шесть стартов. К тому же, Сергей является одним из четырех человек, которые были удостоены двух почетных званий: Герой Советского Союза и Герой России.</p> <p>Еще один человек, удостоенный званий Герой Советского Союза и Герой России – Валерий Поляков. Ему принадлежит другой мировой рекорд – самый длительный однократный полет в космос, продолжительностью 437 суток 18 часов (1994-1995 годы). За свою жизнь Валерий совершил только два полета, но по суммарному времени пребывания в безвоздушном пространстве в мировой истории занимает почетное четвертое место, его общее время 678 суток 13 часов и 34 минуты.</p> <p>Герой Российской Федерации Александр Карели совершил пять полетов и провел в космосе 769 дней, он занимает второе место по суммарному времени в космосе, после своего соотечественника Сергея Крикалёва. Именно его в 1988 г. по состоянию здоровья заменили Крикалёвым, когда тот получил Героя СССР за свой первый полет.</p> <p>Многим имя Геннадий Падалка известно благодаря «Инструкции при встрече с инопланетянами», о существовании которой однажды в шутку признался Геннадий журналистам. В одном из интервью говорит, что не мечтал стать космонавтом: «Тогда мы и о профессии такой не слышали, поэтому, когда нас мальчишек спрашивали, кем хочешь стать, мы как один отвечали «Гагариным». Во время первого полета Геннадий провел в космосе 198 суток и почти 6 часов в открытом космосе. Всего на орбиту он отправлялся трижды, проводя там каждый раз около полугода, в открытый космос выходил восемь раз. Имеет звание Героя Российской Федерации.</p> <p>Безусловно, космическая бездна во все времена привлекала и прекрасную половину человечества, но такой решимостью, героизмом и отвагой обладает далеко не каждая россиянка. Елена Кондакова – первая российская женщина космонавт, третья с учетом СССР. Получила звание Герой России. Она первая женщина, совершившая длительный космический полет. Всего совершала два полета в космос, первый продолжительностью в пять месяцев. После второго полета Елена ушла из космонавтики в политику. <i>(Слайд 6).</i></p>
<p><b>6.Закрепление. Викторина.</b></p>	<p>-Учитель:</p> <p>Практически все мальчишки в 60-70 годах прошлого столетия мечтали стать космонавтами. Однако для многих это так и осталось детской мечтой, но есть те, кто сумел воплотить ее в реальность. Некоторые из них признаны самыми известными российскими космонавтами, которые, как и их кумиры поставили мировые рекорды и чьи имена вошли в историю человечества. Современному человеку важно понимать, что благодаря заслугам людей этой профессии произошел большой прорыв в развитии информационных технологий, науки и технике. Сегодня каждый из нас имеет возможность смотреть спутниковое ТВ, легко проложить наиболее удобный маршрут из пункта «А» в пункт «Б» или отыскать выход из леса благодаря спутниковой навигации, пользоваться спутниковым интернетом в любой точке земли и многое другое. В наши дни редко встретишь мальчика или девочку, мечтающих стать космонавтами, по-моему, в этом нет ничего страшного. Гораздо важнее, что бы примерами для подражания подрастающего поколения были достойные люди благородных профессий и дети знали имена Героев своей страны, наверняка кто-то из них тоже станет Героем.</p>
<p><b>7.Итог урока.</b></p>	<p>Учитель:</p> <p>Закрываем последнюю страницу нашего урока. Давайте сейчас вместе попробуем определить основные <u>правила самовоспитания</u>, которые помогут нам добиться успеха немалых побед и впишем их на последнюю страничку нашего журнала:</p>

1. Жизнь без цели - гибель души и разума.
3. Воспитывая себя, воспитывай и других.
2. Нельзя жить, если не знаешь, зачем живешь и чего хочешь.
4. Не уступай подлости, иначе погубишь в себе человека.
5. Трудность интересна тем, что раскроет в тебе новые качества.
6. Плох тот день, после которого не осталось задач на завтрашний.
7. Высшее счастье не в том, чтобы брать, а в том, чтобы отдавать.
8. Здоровое недовольство собой - высокое достоинство настоящего человека.
9. Приучи себя чаще говорить: "надо", "должен", реже - "не хочу", "не буду".

В заключение ответим на вопросы **«Космической викторины»:**

1. Почему 12 апреля вся наша страна отмечает праздник – День космонавтики? (12 апреля 1961 года был совершен первый полет человека в космос).
2. Какое время продолжался полет Ю. Гагарина? (108 минут - 1 час 48 минут).
3. Как назывался космический корабль, на борту которого первый космонавт планеты совершил полет? ("Восток").
4. Место, где готовят к полету в космос и откуда запускают космические ракеты и аппараты? (Космодром).
5. Главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли? (Байконур).
6. В каком году на Земле появилась новая профессия – космонавт? (После 12 апреля 1961, когда было доказано, что человек может жить и работать в космосе).
7. Кто был первыми космонавтами? (Лётчики).
8. Сколько лет прошло, после старта Юрия Гагарина прошло? (63 года).
9. Кто совершил первый выход в космос? (18 марта 1965 г, Леонов).
10. Первая женщина космонавт. (Валентина Терешкова).

Вот и закончились страницы нашего журнала, но тема сегодняшней встречи будет всегда стоять отдельно, как символ мужества, героизма и целеустремленности, будет всегда служить примером для подражания и стремления достичь своих целей.



государственные бюджетные образовательные учреждения Самарской области  
средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр» Александровская  
муниципальное образование Ветлужинский Самарской области

Высший школьный фестиваль детского и молодежного научнотехнического творчества  
«Восход» - 2024

Инициатива: «Герои космонавты на виду»

## Урок «Герои среди нас»

(повесть 19-летней со дна ракеты Ю.А.Гагарина и  
40-летие первого вылета в открытый космос жителями космонавта С.С.Савицкой)

Автор: Виктория Галина Ферезова  
учитель географии  
ФБОУ СОШ «Обр.» Александровская  
м.р.Ветлужинский Самарской области

2024 год

### Савицкая Светлана Евгеньевна




**Цель урока:**

- обобщить и углубить представление о первом выходе в открытый космос женщины-космонавта в космос;
- формировать уважительное отношение к людям, посвятившим свою жизнь освоению космоса;
- воспитать уважительного отношения детей к профессиям, связанным с авиа-, ракетно-космическим строительством;
- способствовать формированию патриотического чувства гордости за достижения нашей страны.



Рекордсменом планеты по суммарному времени пребывания в космосе, по сей день является экс-глава Центра подготовки космонавтов Ю.А.Гагарина – **Сергей Крикалев**. Его рекорд составил 803 дня за шесть стартов. К тому же, Сергей является одним из четырех человек, которые были удостоены двух почетных званий: Героя Советского Союза и Героя России.

Герой Российской Федерации Александр **Керелов** совершил пять полетов и провел в космосе 769 дней, он занимает второе место по суммарному времени в космосе, после своего соотечественника Сергея Крикалева. Именно его в 1988 г. по состоянию здоровья заменил Крикалев, когда тот получил Героя СССР за свой первый полет.

Еще один человек, удостоивший звания Героя Советского Союза и Героя России – **Валерий Поляков**. Ему принадлежат два мировых рекорда – самый длительный – 438 дней и самый короткий – 403 суток 18 часов (1994-1995 годы). За 1800 часов Валерий совершил только два полета, но по суммарному времени пребывания в безвоздушной среде в мировой истории занимает почетное четвертое место, его общий время 678 суток 19 часов и 34 минуты.

Впервые в космосе женщина вылетела в открытый космос в 1994 году. Героиней космоса стала **Елена Кондакова**. В своем первом полете она и в дальнейшем была первой женщиной, совершившей длительный космический полет. Всего совершила два полета в космос, в первом из которых провела 100 суток. Елена стала первой женщиной в истории космонавтики, совершившей длительный космический полет. Всего совершила два полета в космос, в первом из которых провела 100 суток. Елена стала первой женщиной в истории космонавтики, совершившей длительный космический полет.

## Юрий Гагарин



Лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств и зарубежных городов. Полковник ВВС СССР, военный лётчик 1-го класса, заслуженный мастер спорта СССР, член ЦК ВЛКСМ, депутат Верховного Совета СССР 7-го и 8-го созывов.

## Российские КОСМОНАВТЫ




**Терешкова  
Валентина  
Владимировна**

**Леонов  
Алексей Архипович**

**Нил  
Армстронг**

**Эдвин  
Олдрин**

# Спасибо за внимание!

