

*Авдейчик В.Ю.,  
учитель начальных классов  
МБОУ «СШ № 1» г. Смоленска*



## Урок, посвященный 90-летию полета Юрия Алексеевича Гагарина в космос

### Вступление

Каждому человеку в своей жизни свойственно мечтать, особенно это любят дети. Когда мы были маленьким каждый из нас выбирал себе будущую профессию. В наше время цифровых технологий дети мечтают стать бэкенд-разработчик (создатель внутренних процессов ПО), графический дизайнер, программист.

Дети мечтают стать пожарным, милиционером, спортсменом, бизнесменом. Но большинство детей мечтает о другом – полететь в космос, увидеть другие планеты и звезды. В середине прошлого века Юрий

Алексеевич Гагарин воплотил сказку в жизнь и полетел в Космос. С этого дня Юрий Гагарин положил начало новой профессии – космонавт. И в то время большинство детей хотели быть, как он – космонавтами.

Гагарин пользовался большой народной любовью. Мы с вами всегда помним и любим наших героев. Народ чтит людей, оставивших след в истории России.

Наша любовь безгранична к деятелям культуры: художникам, писателям, поэтам, композиторам, еще, конечно же мы любим спортсменов. А с середины двадцатого века, мы любим еще и космонавтов.

### Конспект урока

Цель: формирование у обучающихся знаний о становлении космонавтики, о первых полетах в космос;

**Оборудование:** компьютер, мультимедийный проектор, экран, выдержки из документов.

**Тип урока:** изучение нового материала.

#### 1. Вступительное слово

Здравствуйте, ребята!

С каждым днём вы поднимаетесь всё выше и выше по ступенькам лестницы знаний. Вы уже много знаете и много умеете. Сколько трудных ступенек вы уже преодолели! Ваши знания, ваше старание и трудолюбие помогут вам подняться ещё на одну ступеньку. Вы готовы?

Тогда вперёд. Будьте все очень старательными, дружными и внимательными!

Я желаю вам успехов!

Человечество всегда мечтало преодолеть силу земного притяжения и побывать на других планетах. Но только в шестидесятых годах прошлого столетия этой мечте суждено было осуществиться.

90 лет назад, 12 апреля 1961 года космический корабль «Восток 1» был запущен в космос с человеком на борту. И после того как он облетел нашу планету, он благополучно вернулся на Землю. Первым человеком, который преодолел силу земного притяжения и облетел вокруг планеты, был Юрий Гагарин. Этот день вошёл в историю

человечества выдающимся достижением, открытием космической эры.

## 2. Отбор и подготовка к полету

Для того чтобы совершить полет, необходимо было подготовить космонавтов. О том, как шла подготовка на последнем этапе, вы прочтаете в отрывке из произведения.

*Документ 1. Отрывок из произведения «У доброй славы большие крылья» – М., 2007.*

## 3. Полет

Когда все было подготовлено и определена кандидатура, начинается подготовка Гагарина к старту.

Полет был выполнен на корабле «Восток» с космодрома «Байконур». Он продолжался совсем недолго – всего 108 мин (два школьных урока и перемена). Однако запасы воздуха и еды на борту «Востока» позволили бы провести в космосе 10 суток. На орбите Гагарин провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать. Вся еда находилась в специальных тубиках.

*Фильм «Юрий Гагарин» 08:38 мин. [https://www.youtube.com/watch?v=Ds44\\_CkfCW4](https://www.youtube.com/watch?v=Ds44_CkfCW4)*

## 4. Решение заданий на закрепление (физкультминутка)

Сейчас мы с вами немного отдохнём. После полета первого человека в космос, в стране Советов получает массовое распространение изображение Юрия Гагарина и других космонавтов-последователей: на почтовых марках, открытках, в памятниках и др. (*фотографии других космонавтов*).

## 5. Последователи Гагарина

### Слайд 1

Юрий Алексеевич Гагарин проложил дорогу в космос. Вслед за ним в космосе побывали.

### Слайд 2

Валентина Терешкова 2 суток, 22 часа, 51 минута в космосе. После ряда успешных проектов, особенно полета Гагарина, руководство СССР хотело еще как-то «щелкнуть по носу» Америку, поэтому задумало отправить в космос женщину. Валентина Терешкова стала 6-м космонавтом Союза и 10-м в истории, а также до сих пор остается единственной представительницей слабого пола, летавшей в одиночку. Любопытный факт: по результатам медкомиссии и общей подготовки Терешкова была худшей из 5-ти отобранных кандидатов. Выбрали ее по политическим причинам: она была из простой рабочей семьи и к тому же умела выступать перед публикой, выставляя в выгодном свете советский строй.

### Слайд 3

Алексей Леонов 7 суток 32 минуты провел в космосе. Карьера космонавта пришлась на самые жаркие годы противостояния Советов и США, когда никто еще не выходил в открытый космос и не был на Луне. С первой задачей Алексей Леонов успешно справился 18 марта 1965 года, проведя за пределами корабля «Восход-2» 12 минут и 9 секунд. Он мог стать еще и первым человеком на Луне, однако программа была отменена, и первым стал американец Нил Армстронг.

### Слайд 4

Анатолий Соловьев 651 сутки, 3 минуты в космосе. Анатолий Соловьев за свои 5 экспедиций налетал 651 день, целых 16 раз выходя в открытый космос. Всего вне станции он провел почти 79 часов, что до сих пор является мировым рекордом, хотя последний раз он надевал скафандр в 1997 году (вернулся в 1998-м). В том полете он был командиром ОК «Мир».

## 6. Блиц-опрос

Класс делится на команды по рядам. Учитель задает вопросы каждому ряду – по 5 вопросов.

**1 ряд**

1. Как называется видимая часть нашей Галактики? (*Млечный путь*)
2. Умирают ли звезды? (*Да*)
3. Самое быстрое из всего, что есть на свете? (*Луч солнца*)
4. Скопленное миллиардов звезд? (*Галактика*)
5. Кто первым из животных облетел вокруг Земли? (*Собака*)

**2 ряд**

1. На каком корабле поднялся в космос Гагарин? (*«Восток-1»*)
2. Сколько больших планет в Солнечной системе? (*Девять*)
3. Самая маленькая планета? (*Плутон*)
4. Ученые, изучающие звезды? (*Астрономы*)
5. Первый космонавт, облетевший вокруг Земли? (*Гагарин*)

**3 ряд**

1. Излучает ли Луна собственный свет? (*Нет*)
2. Астрономический прибор для изучения небесных тел (*Телескоп*)
3. Небесное тело, у которого при приближении к Солнцу ярко видны голова и хвост? (*Комета*)
4. У какой из планет, имеющих кольца, они самые яркие? (*Сатурн*)
5. Какая по счету от Солнца наша планета? (*Третья*)

**7. Заключительный этап**

Хочется завершить наш урок стихотворением А.Т. Твардовского:

*Ах, этот день двенадцатый апреля,  
Как он пронесся по людским сердцам!  
Казалось, мир невольно стал добрее,  
Своей победой потрясенный сам.  
Какой гремел он музыкой вселенской,  
Тот праздник, в пестром пламене знамен,  
Когда безвестный сын земли смоленской  
Землей-планетой был усыновлен.  
Жилец Земли, геройский этот мальчик  
В космической посудине своей,  
По круговой, вовеки небывалой,  
В пучинах неба вымахнул над ней...*

**8. Рефлексия**

Создадим звездное небо нашего настроения: у кого было хорошее настроение – красные звезды рисуем на доске около солнышка. Кому было скучно и неинтересно – рисуем синие звезды около черной дыры. У кого настроение ровное, без всплесков подъема – рисуем зеленые звезды.

**Заключение**

Тема космоса и личность первого космонавта оставили огромный след в памяти нашего народа и вошли в народный фольклор.

Гагариным вдохновлялись, его образ использовали многие деятели искусства. Ему посвящали песни Визбор и «Кровосток», Летов и «Ундервуд», о нем снимали фильмы Герман-младший и Пархоменко, о нем написал стихи Высоцкий.

А иконические изображения космонавта разошлись на мемы, в основном с понятным оттенком грусти.

Ну, а наше дело – тех самых потомков, которые с каждым новым поколением становятся все более далекими, – не забыть за всем этим подвиг первого человека, покорившего космос.

**Приложение 1**

Отрывок из книги «У доброй славы большие крылья» (М., 2007)

**«Кто полетит первым?»**

В маленьком отряде космонавтов все проходили одинаковую подготовку. Кто полетит первым, было еще не известно, но в глубине души каждый надеялся, что именно он.

Однажды Королев сказал:

– Я думаю, что лететь первому будет страшно. У нас нет полной уверенности, что все пройдет благополучно. Дело это добровольное, еще не поздно отказаться.

Космонавты переглянулись и подтвердили, что готовы лететь.

– Ну, – сказал Королев с облегчением, – тогда с завтрашнего дня будете проходить дополнительные медицинские обследования.

И действительно, какое-то время они безропотно глотали таблетки, подставляли руку под шприц, вдыхали и выдыхали по команде – в общем, вели себя терпеливо и послушно.

В один из таких дней, ничем решительно не отличавшийся от прежних, их снова позвали к Королеву.

Космонавты встали в ряд. Главный конструктор был озабочен.

– Как вы себя чувствуете? – спросил он у первого. – Готовы к полету?

Тот ответил:

– Самочувствие отличное. Лететь готов.

По лицу Королева скользнуло легкое облачко. Брови чуть сдвинулись.

– Вы уверены, что вполне здоровы? – отрывисто спросил он у второго.

– Так точно. Чувствую себя хорошо. Готов выполнить любое задание.

Ответ еще больше не понравился Королеву. Космонавты были в полном недоумении. Чем он недоволен?

Когда очередь дошла до Гагарина, Главный конструктор уже не скрывал усмешки.

– У вас, разумеется, тоже все в полном порядке? – сказал он.

– И вы тоже готовы лететь?

Гагарин замешкался. В нем происходила короткая внутренняя борьба. Он смотрел прямо в глаза Королеву.

– К сожалению, – с усилием сказал он, – у меня сейчас очень болит голова. Но я готов выполнить любое задание, – поспешно добавил он.

Королев с облегчением рассмеялся.

– У вас у всех болят головы! – воскликнул он. – Просто раскалываются на части! Вам дали такие порошки. Я знаю, что вы все герои, но мне нужно сейчас не ваше геройство. Я хочу знать, от кого могу получить самые точные сведения.

О том, что Гагарин полетит первым, узнали гораздо позже.

На космодроме Байконур об этом объявил генерал Каманин.

«В конце дня я решил не томить космонавтов и объявить им решение комиссии, – записал Каманин в своем дневнике 9 апреля 1961 г. – я пригласил к себе Юрия Гагарина и Германа Титова и сказал как можно более ровным голосом: «Комиссия решила: летит Гагарин. Запасным готовить Титова». Не скрою, Гагарин сразу расцвел своей улыбкой. По лицу Титова пробежала тень досады, но это только на какое-то короткое мгновение. Герман крепко пожал руку Юрию, а тот не преминул подбодрить товарища:

«Скоро, Герман, и твой старт!»

1. Почему Королев долго не мог выбрать, кого отправить в полет?

2. Почему он остановил свой выбор на Ю. Гагарине?

3. Почему Титов не стал расстраиваться из-за того, что избран не он?