Муниципальное бюджетное учреждение

«Спортивная школа олимпийского резерва №2»

Беседа на тему:

**«12 апреля – День Космонавтики»**

|  |  |
| --- | --- |
|  Подготовила: | инструктор-методист  Бурцева Ирина Анатольевна |

д

Старый Оскол – 2022 г.

**«12 апреля – День Космонавтики»**

**Цели:**познакомить спортсменов с историей развития отечественной космонавтики, с теми, кто внёс свой вклад в покорение Вселенной, воспитать чувство гордости за свою Родину.

**Задача:**расширить кругозор спортсменов о космосе и космонавтике.

**Ход беседы:**

12 апреля 1961 г. - этот день навсегда вошел в историю человечества. Весенним утром мощная ракета-носитель вывела на орбиту первый в истории космический корабль «ВОСТОК» с первым космонавтом Земли - гражданином Советского Союза Юрием Гагариным на борту. За 1 ч 48 мин Юрий Гагарин облетел земной шар и благополучно приземлился в окрестности деревни Смеловки Терновского района Саратовской области. По решению Международной авиационной федерации (ФАИ) 12 апреля отмечается Всемирный день авиации и космонавтики. Праздник установлен указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года.

Для нас сейчас кажется привычным, что стартуют с земли космические корабли. В тёмных небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами на космических станциях живут и трудятся космонавты, летят к другим планетам автоматические станции. Вы можете сказать: «А что тут особенного?» А то, что ещё 60 лет назад космические полёты были из области фантастики.



Обращаясь ко всем жителям Земли перед стартом 12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич сказал: "Дорогие друзья, близкие и незнакомые, соотечественники, люди всех стран и континентов!

Через несколько минут могучий космический корабль унесет меня в далекие просторы Вселенной. Что можно "сказать вам в эти последние минуты перед стартом! Вся моя жизнь кажется мне сейчас одним прекрасным мгновением. Все, что прожито, что сделано прежде, было прожито и сделано ради этой минуты. Сами понимаете, трудно разобраться в чувствах сейчас, когда очень близко подошел час испытания, к которому мы готовились долго и страстно. Вряд ли стоит говорить о тех чувствах, которые я испытал, когда мне предложили совершить этот первый в истории полет. Радость! Нет, это была не только радость. Гордость! Нет, это была не только гордость. Я испытал большое счастье. Быть первым в космосе, вступить один на один в небывалый поединок с природой - можно ли мечтать о большем!

Но вслед за этим я подумал о той колоссальной ответственности, которая легла на меня. Первым совершить то, о чем мечтали поколения людей, первым проложить дорогу человечеству в космос. Счастлив ли я, отправляясь в космический полет! Конечно, счастлив. Ведь во все времена и эпохи для людей было высшим счастьем участвовать в новых открытиях..."

В самом начале подъёма ракеты Гагарин воскликнул: «[Поехали!](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9F%D0%BE%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BB%D0%B8%21)». На орбите Гагарин сообщал о своих ощущениях, состоянии корабля и наблюдениях. Он в иллюминатор наблюдал [Землю](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F) с её облачностью, горами, лесами, реками, морями, видел небо и [Солнце](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%86%D0%B5), другие [звёзды](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%97%D0%B2%D0%B5%D0%B7%D0%B4%D0%B0) во время полёта в тени Земли. Ему нравился вид Земли из космоса, так, он, в частности, записал на бортовой магнитофон такие слова: «Наблюдаю облака над Землёй, мелкие кучевые, и тени от них. Красиво, красота!… Внимание. Вижу горизонт Земли. Очень такой красивый ореол. Сначала радуга от самой поверхности Земли и вниз. Такая радуга переходит. Очень красиво!»

Гагарин также 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. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон. До полёта ещё не было известно, как человеческая психика будет вести себя в космосе, поэтому была предусмотрена специальная защита от того, чтобы первый космонавт в порыве помешательства не попытался бы управлять полётом корабля или испортить аппаратуру. Чтобы включить ручное управление, ему надо было вскрыть запечатанный конверт, внутри которого лежал листок с математической задачей, при решении которой получался [код](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9A%D0%BE%D0%B4) разблокировки панели управления.

Выполнив один оборот вокруг [Земли](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F), в 10:55:34 на 108-й минуте корабль завершил полёт. Из-за сбоя в системе торможения [спускаемый аппарат](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%A1%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82) с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от [Сталинграда](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4), а в Саратовской области, неподалёку от Энгельса в районе сёл [Смеловка](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) и [Подгорное](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%28%D0%AD%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29).

Всего **108 минут** длился этот полёт, но значение его огромно. Он ответил на главный вопрос: полёты возможны. И по дороге, разведанной Гагариным, пошли другие. Полёты становились всё более длительными. И вот уже советский экипаж провёл на орбите **237 суток.**Изменились и сами космические корабли. Теперь эти огромные сооружения в которых есть всё необходимое для длительной жизни на орбите. Много полезных работ выполняют космические аппараты. С них ведутся наблюдения за Солнцем, планетами, звёздами. Они собирают метеосведения, т.е. всё о погоде. Через спутники связи информация транслируется на радио и телевидение. Спутники, космические корабли ведут разведку полезных ископаемых Земли.

27 марта 1968 года Гагарин погиб в авиационной катастрофе, выполняя тренировочный полёт на самолёте [МиГ-15УТИ](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9C%D0%B8%D0%93-15%D0%A3%D0%A2%D0%98) под руководством опытного инструктора [В. С. Серёгина](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%A1%D0%B5%D1%80%D1%91%D0%B3%D0%B8%D0%BD%2C_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87), вблизи деревни [Новосёлово](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%91%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B6%D0%B0%D1%87%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) Киржачского района Владимирской области. Тела Гагарина и Серёгина были [кремированы](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F). Прощание
с Гагариным и Серёгиным состоялось [30 марта](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F30_%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0) [1968 года](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F1968_%D0%B3%D0%BE%D0%B4), в [Центральном Доме Советской Армии](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%94%D0%BE%D0%BC_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%B8) были установлены урны с их прахом, на [Красной площади](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%89%D0%B0%D0%B4%D1%8C) состоялся траурный митинг, в стране была объявлена минута молчания, урны с прахом Гагарина и Серёгина были захоронены [в Кремлёвской стене](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%9D%D0%B5%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C_%D1%83_%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%91%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%8B)
с воинскими почестями.

А теперь, ребята, давайте проверим ваши знания с помощьювикторины под названием: **«Что я знаю о космосе».**

1. К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?

**(Полёт Ю. Гагарина,** **12 апреля 1961г**.)

2. Летательный аппарат, движущийся за счёт реактивной силы, возникающей при выбрасывании газов из двигателей?

**(Ракета.)**

3. Место, откуда отправляются в дальнюю дорогу космические корабли?

**(Космодром.)**

4. Назовите планету, на которой мы живём?

**(Земля.)**

5. Как называется космодром, где происходит запуск космических кораблей?

**(Байконур.)**

6. Первый советский космонавт?

**(Юрий Гагарин.)**

7. Как называется космический корабль первого космонавта?

**(Восток.)**

8. Защитный костюм космонавта?

**(Скафандр.)**

9. Какие небесные тела можно увидеть на ночном небе?

**(Звёзды, планеты, кометы, астероиды, туманности.)**

10. Что означает слово «космос»?

**(В переводе с греческого – вселенная.)**

Спасибо большое всем за внимание!