**Рассказ о Гагарине**

**ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН**

История развития космонавтики — это рассказ о людях с незаурядным умом, о стремлении понять законы Вселенной и о желании превзойти привычное и возможное. Освоение космического пространства, начавшееся в прошлом веке, подарило миру немало открытий. Развитие космонавтики способствовало совершенствованию техники, привело к открытиям в самых разных областях знаний, от физики до медицины.

Двадцатый век был веком новых технологий и важных открытий. Двадцатый век – это век, в котором произошло историческое событие — первый полёт человека в космос.

Его совершил гражданин нашей страны **Юрий Алексеевич Гагарин.**

Человек беспримерной храбрости, мужественный и целеустремленный. Именно он **12 апреля 1961** года на космическом корабле-спутнике **«Восток»** облетел вокруг планеты Земля, выполнил необходимые задания, и приземлился в намеченном месте.

Будущий космонавт № 1 родился в семье крестьянина и доярки Гагариных 9 марта 1934 года в Гжатском районе Смоленской области. В 1941 году, когда мальчику исполнилось 7 лет, он пошел в школу. Смоленщина – это та территория, на которой война проявила себя в полной мере. Когда её заняли немцы, учёба для детей, в том числе и для Юрия Гагарина, на время была прекращена. Лишь в 1944 году школа вновь распахнула двери.

12 апреля 1961 года весь мир взбудоражило ошеломляющее известие — состоялся полет в космос корабля «Восток» с человеком на борту. Этот человек – обычный, двадцатисемилетний русский парень – Юрий Гагарин.

Полет Юрия Гагарина - это первый шаг человечества к звёздам.

Еще в 1954 году Гарин начал усердно заниматься в Саратовском аэроклубе. В 1955 в первый раз летал на самолете в одиночку. Затем окончил с отличием военное авиационное училище в 1957 году.

В 1959 написал запрос о приеме в кандидатыв космонавты, был приняти в конце марта 1960 начал занятия для подготовки в космонавты. Он был отобран из двадцати кандидатов и совершил первый в истории человечества выход на земную орбиту, который продлился **108 минут.**

В тот же день, благодаря своим навыкам успешно приземлился и был торжественно встречен в Москве, его полет отмечали всей страной. Гагарин былудостоен звания майора. От государства он получил денежную премию, автомобиль и четырехкомнатную квартиру, а также немало других подарков.

**В ОТРЯДЕ КОСМОНАВТОВ**

Гагарин был уже военным летчиком, лейтенантом, и два года прослужил на Севере, за полярным кругом, ког­да его в числе других летчиков отобрали для особой рабо­ты. Какой именно — не говорили.

С некоторой печалью покидал он удивительный край, где полгода стоит ночь. Только снег вспыхивает в свете про­жекторов. Зато летом по горизонту бродит незакатное солнце, и тундра цветет.

В Москве Гагарина поместили сперва в военный гос­питаль. Началась долгая проверка здоровья. Юрий благополучно прошел всех врачей, и для него начались новые испытания. Он кружился на осо­бом кресле, опутанный проводами с рези­новыми присосками — так проверялось чувство равнове­сия. Затем Гагарина поместили в барокамеру — тесную кабину, похожую на лифт с круглым окошечком из тол­стого стекла, в которое то и дело заглядывает лицо врача. Воздух в кабине разреженный, как на самой высокой гор­ной вершине, куда альпинисты карабкаются в кислород­ных масках. В барокамере маски не полагалось. Дышать становится все труднее, уши закладывает... Можно, ко­нечно, нажать на красную кнопку — испытание прекра­тится. Но тогда надо проститься и с мечтой о космосе!

Отбор был строгим: кандидаты в космонавты «отсеивались» один за другим. Гагарин держался стойко. Его кру­тили на центрифуге, трясли на вибростенде. Из сорока­градусного мороза бросали в шестидесятиградусную жару. Проверяли выдержку и хладнокровие в долгом одиноче­стве сурдокамеры. Словом, испытывали умение работать в любых условиях.

Наконец он был зачислен в отряд космонавтов. Но до старта на космодроме было все-таки еще не близ­ко, хотя главный конструктор Королев уже показывал им готовую ракету.

Посреди ангара на гигантских подпорках — стапелях — она выглядела устрашающе громадной. На космодроме ее заправят топливом, и ракета устремится в космическое пространство — теперь уже с человеком на борту!

**КТО ПОЛЕТИТ ПЕРВЫМ?**

В маленьком отряде космонавтов все проходили оди­наковую подготовку. Кто полетит первым, было еще неизвестно, 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.

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 года. — Я пригласил к себе Юрия Гагарина и Германа Титова и сказал как можно более ровным голосом: «Комиссия решила: летит Гагарин. За­пасным готовить Титова».

**ПУСК**

**Космодром Байконур** расположен в безлюдной степи. Но сам он кипит жизнью. Задолго до того, как сюда прилетели первые космонав­ты, рабочие и инженеры уже возвели стартовую площад­ку, собрали и подготовили к полету ракету-носитель, по­строили командный пункт, откуда руководители полета будут следить по приборам за каждой секундой полета — от момента пуска до посадки космического корабля.

Накануне полета Гагарин неожиданно сказал Каманину:

— Знаете, Николай Петрович, я, наверно, несерьез­ный человек.

— Почему? — удивился Каманин.

— Завтра полет. Такой полет! А я совсем не волнуюсь. Ну просто ни капельки. Разве так можно?

Уже стоя у подножия ракеты, Гагарин поднял обе руки: До скорой встречи! Началась подготовка к старту, и голос Гагарина слы­шали уже только по радио. А когда раздалась последняя команда «Пуск!» и раке­та пошла вверх, Гагарин лихо сказал свое знаменитое «Поехали!», подбадривая не столько себя, сколько тех, кто остается на Земле. «Ведь им будет труднее», — ду­мал Юрий Гагарин.

**ВИЖУ ЗЕМЛЮ!**

Гагарин всем телом ощущал содрогание корпуса ко­рабля, слышал нарастающий гул и свист. Потом его при­давило огромной тяжестью. Показалось, что это продол­жается очень долго, но голос Королева с Земли объявил, что прошло немногим больше одной минуты.

В ту же секунду Гагарина словно подняло с кресла: если бы не ремни, он взлетел бы. Так вот что это такое — **невесомость!**

Он смотрел в иллюминатор. Как все переменилось! Неба не стало. Кругом простиралась черная темнота космоса. Лишь выпуклый бок Земли был обведен тоненьким обод­ком атмосферы, темным металлом поблескивали океаны, хорошо различались земные материки. Такой Землю до Гагарина не видел еще никто.

Гагарин чувствовал себя его первооткрывателем. Его глазами смотрело на Вселен­ную все человечество.

Он мчался со скоростью, близкой к двадцати восьми тысячам километров в час, в восемь раз быстрее, чем ле­тит пуля. Минуты утекали одна за другой. Полет при­ближался к концу. И тут Юрия покинули напряжение и деловитость. На минуту он стал тем, кем и надлежало ему быть сейчас — самым счастливым человеком на све­те!

Сколько бы новых подвигов ни совершалось, но Юрий Алексеевич Гагарин навсегда останет­ся героем. Любимцем своего века. Первым космонавтом.

**РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ КОСМОНАВТИКИ**

Сегодня освоение космоса продолжается. Успехи прошлого принесли свои плоды — человек уже побывал на Луне и готовится к непосредственному знакомству с Марсом. Однако программы пилотируемых полетов сейчас развиваются меньше, чем проекты автоматических межпланетных станций. Современное состояние космонавтики таково, что создаваемые аппараты способны передавать на Землю информацию о далеком Сатурне, Юпитере и Плутоне, посещать Меркурий и даже исследовать метеориты. Параллельно развивается космический туризм. Огромное значение сегодня имеют международные контакты. Мировое сообщество постепенно приходит к мысли, что великие прорывы и открытия происходят быстрее и чаще, если объединять усилия и возможности разных стран.

**Вопросы к тексту**

1) 12 апреля отмечается Всемирный день космонавтики. Почему именно 12 апреля? Расскажите об этом событии.

2) Надо обладать несомненным мужеством, твердостью характера, смелостью, отвагой, чтобы совершить такой ответственный и опасный шаг – первый полет в космос.

В какие переломные моменты биографии формировался характер Юрия Алексеевича Гагарина?

3) Каким образом и когда выбрали космонавта № 1?

4) Как назывался космодром, с которого был запущен космический корабль с человеком на борту? Всегда ли он так назывался? Запускают ли с него космические аппараты в настоящее время?

5) Все, кто пребывает на космической орбите, находятся в состоянии невесомости. Космонавты четко знают, какие устройства будут или не будут работать в условиях невесомости. Попробуйте определить и Вы, будут ли работать на орбите песочные часы, компас и огнетушитель? Поясните свой ответ.

6) Известно, что в мире существует три слова, характеризующие человека, слетавшего в космос. Первое нам хорошо известно – «космонавт». Какие еще два слова (термина) существуют и с какого времени они используются?

7) Объясните, что означают следующие слова (названия) для истории отечественной космонавтики: «Восток», «Кедр», «Чайка», «Союз», «Беркут».

8) Проиллюстрируйте любой отрывок из предложенного текста о Ю.А. Гагарине (формат А4, цветные карандаши, краски, фломастеры).