

**Ефремова Мария, ученица 9 класса МБОУ «Зубово-Полянская СОШ им.  
Героя Советского Союза И. Г. Парамонова»**

**р.п. Зубова Поляна**



*© Нет лучше работы, чем в космосе,  
но нет лучше жизни, чем на Земле!*

**Владимир Николаевич Дежуров – наш земляк:  
единственный космонавт уроженец Мордовии!**

В живописных окрестностях поселка Явас, расположенного в Зубово-Полянском муниципальном районе Республики Мордовии, 30 июля 1962 года появился на свет Владимир Николаевич Дежуров. Его родители, Николай Серафимович и Анна Васильевна, служили в рядах Вооруженных сил.

В 1979 году Владимир с отличием окончил Явасскую среднюю школу. Его русские корни прослеживаются в фамилии Дежуров. В 1983 году он получил диплом военного летчика-инженера Харьковского высшего военного авиационного училища летчиков имени С. И. Грицевца.

После окончания училища Владимир Дежуров четыре года находился на службе в составе Военно-воздушных сил Одесского военного округа. С декабря 1983 года он вошел в состав 684-го гвардейского истребительного авиационного полка 119-й истребительной авиационной дивизии, дислоцированной в Тирасполе. Затем был переведен в 161-й истребительный авиационный полк той же дивизии в поселке Лиманское, где продвинулся от летчика до старшего летчика.

За время службы Владимир Дежуров освоил три типа самолетов и провел в воздухе более 900 часов, совершив 170 прыжков с парашютом. Его высочайший профессионализм проявился в экстремальном инциденте, произошедшем на весенних летных учениях в 1986 году. Во время взлета его

самолет МиГ-23М неожиданно потерял мощность двигателя. Ситуация осложнялась тем, что взлетная полоса была слишком короткой для остановки или продолжения взлета на неисправном самолете, который к тому же был заправлен горючим и вооружен бомбами.

В этой критической ситуации Владимир Дежуров принял смелое решение катапультироваться на нулевой высоте – редчайший случай в истории авиации. Его выдающиеся действия не остались незамеченными. Спустя пару месяцев заместитель командующего ВВС по космосу Владимир Шаталов предложил ему пройти медицинское обследование для вступления в отряд космонавтов.

В марте 1987 года Межведомственная комиссия по отбору космонавтов рекомендовала Владимира Дежурова к включению в отряд. После прохождения углубленной подготовки, включающей парашютную и альпинистскую подготовку, а также изучение систем космического корабля «Союз-ТМ», Дежуров в 1988 году был официально зачислен в отряд космонавтов.

К 1992 году Владимир Дежуров совершил четыре полета в космос, суммарно проведя на орбите более 370 суток. Во время первого полета в качестве бортинженера на космическом корабле «Союз ТМ-4» и орбитальной станции «Мир» он участвовал в сложных экспериментах, связанных с воздействием космической среды на организм человека.

Второй полет в качестве командира корабля «Союз ТМ-13» и станции «Мир» начался в октябре 1992 года и завершился в марте 1993 года. Экипаж осуществил ряд важных научных исследований и провел эксперименты в области космической медицины.

В 1994 году Дежуров возглавил международную экспедицию на станцию «Мир», в состав которой вошли американский астронавт Норман Тагард и российский космонавт Геннадий Стрекалов. Во время этой миссии экипаж проводил астрофизические, медицинские и другие исследования, изучал взаимодействие человека и микрогравитации.

Четвертый полет Владимира Дежурова на станцию «Мир» состоялся в 1995 году. Он был назначен командиром экипажа, в который входили также австрийский космонавт Франц Фибек и американский астронавт Томас Рейтер. Миссия была посвящена реализации широкой научной программы, включавшей эксперименты в области физики, материаловедения и медицины.

В 1996 году Владимир Дежуров покинул отряд космонавтов и перешел на другую работу в космической отрасли. В настоящее время он занимает должность исполнительного директора по научной программе Российского сегмента Международной космической станции в Госкорпорации «Роскосмос».

Наряду с выдающимися достижениями в космонавтике, Владимир Дежуров также известен как автор многочисленных публикаций и книг, посвященных освоению космоса, истории авиации и проблемам космической медицины. Его работы пользуются большим уважением в профессиональной среде и служат ценным источником знаний для всех, кто интересуется космосом и его покорением.

**Игонова Виктория, ученица 9 класса МБОУ «Зубово-Полянская  
СОШ им. Героя Советского Союза И. Г. Пармонова»  
р.п. Зубова Поляна**

Млечный Путь – это увлекательная и загадочная часть нашей Вселенной. Это спиральная галактика, содержащая миллиарды звезд, включая наше собственное Солнце. Млечный Путь получил свое название из-за своего появления на ночном небе, которое напоминает протянувшуюся по небу молочную полосу света.

Люди знали о существовании Млечного Пути уже тысячи лет. Древние цивилизации, такие как греки и римляне, признавали Млечный Путь отдельным объектом в ночном небе. Они верили, что это путь, по которому боги или души умерших достигают загробной жизни.

Однако наше понимание Млечного Пути со временем значительно изменилось. В 17 веке такие астрономы, как Галилео Галилей и Иоганн Кеплер, использовали первые телескопы для более внимательного наблюдения за Млечным Путем. Они обнаружили, что Млечный Путь — это не просто полоса света на небе, а огромное скопление звезд.

В 20 веке достижения в области технологий и научных знаний позволили астрономам изучить Млечный Путь еще более детально. Им удалось составить карту структуры галактики, идентифицировать различные типы звезд и изучить движение звезд и межзвездного вещества внутри Млечного Пути.

Сегодня астрономы продолжают изучать Млечный Путь, используя мощные телескопы и другие инструменты. Они способны наблюдать и анализировать поведение звезд, планет и других небесных тел в нашей галактике. Изучая Млечный Путь, ученые смогут узнать больше о формировании и эволюции галактик, а также о природе темной материи и темной энергии.

Одним из ключевых открытий, сделанных астрономами, изучающими Млечный Путь, является наличие в его центре сверхмассивной черной дыры. Эта черная дыра, известная как Стрелец A\*, имеет массу в миллионы раз большую, чем масса нашего Солнца. Он оказывает мощное гравитационное притяжение на близлежащие звезды и другие объекты, влияя на динамику галактики в целом.

Помимо черных дыр, Млечный Путь также является домом для различных типов звезд, включая красные гиганты, белые карлики и сверхновые. Эти звезды играют решающую роль в формировании структуры и динамики галактики. Их изучение может дать ценную информацию о жизненном цикле звезд и процессах, которые управляют их формированием и эволюцией.

Более того, Млечный Путь также является домом для множества экзопланет, некоторые из которых могут иметь потенциал для поддержания жизни. Астрономы постоянно ищут эти планеты, используя телескопы и другие инструменты. Открытие планет внутри Млечного Пути может помочь ученым лучше понять условия, необходимые для процветания жизни в других частях галактики.

В заключение отметим, что Млечный Путь – это обширная и сложная галактика, которая продолжает интриговать и очаровывать астрономов всего мира. Благодаря постоянным исследованиям и исследованиям ученые открывают новые возможности для понимания природы и эволюции нашей галактики. Изучая Млечный Путь, мы можем глубже понять Вселенную и свое место в ней.

**Пискунова Екатерина, ученица 11 класса МБОУ «Темниковская  
СОШ им. Героя Советского Союза А.И. Семикова»  
г. Темников**

В своём эссе я расскажу фантастическую историю о космосе, о величии Гагарина и его подвига, о молодых героях, которые смогли понять важные истины и изменить жизнь.

Артём и его сестра вели космический корабль по просторам необъятной Вселенной. Анастасия изучала диких животных планеты Невены. Наблюдение за поведением живых форм с разных планет – ее хобби. Артём был космическим гонщиком, но с некоторых пор ему нравилось оставаться наедине с самим собой. Он много читал книг по истории и часто задавался вопросом, как бы жил, родись в другие времена.

А между тем надо было спешить. Предстояло подготовиться к праздничным мероприятиям. Ровно 250 лет прошло с тех пор, как первые корабли высадились на поверхности новой Земли, нового мира. Как только обнаружили, что стоит за этим открытием, стало понятно: скоро настанет конец всем человеческим бедам. Бесконечные источники энергии избавили от необходимости строительства электростанций, все ресурсы добывались искусственным путем, стало возможным синтезирование любого вещества, а всю работу выполняли безупречно запрограммированные роботы. Иными словами, человечество достигло того, к чему стремилось на протяжении всего своего существования. Рай на Земле, на новой Земле. Одновременно с этим праздновалось четырехсотлетие первого полета человека в космос. Там, на далекой, оставленной людьми планете, четыреста лет назад первый человек совершил полет, который впоследствии кардинально изменил историю мира. И сегодня, в честь этого события устраивали великий праздник.

Артему нравилась скорость, опасные повороты, маневры между чужими кораблями. И когда не было гонок, он любил улетать далеко от Новира и уже там соревноваться с летающими астероидами или каким-либо космическим

мусором. Последнее время он улетал все дальше и дальше. Он что-то искал, но не знал что. И это чувство не исчезало. Быстрый, мощный и красивый космолет ливитировал в пространстве. Артем посмотрел вниз, на освященный огнями Новир. Увиденным он не переставал восхищаться. Вся планета сияла, словно это была целая звезда, по всей ее поверхности вырисовывался узор из светящихся точек, переплетенных линий и разных фигур, что складывались из света, излучаемого разными источниками. Картина была потрясающей. Не прошло и минуты, как он вылетел за пределы атмосферы и оставил планету далеко внизу.

Однажды он прочёл книгу «Забывтая планета», автора сейчас уже не помнил, в ней рассказывалось о Земле. Описывались научные открытия XXI века, говорилось и об их ключевом значении для дальнейшего развития человечества. Чтение было увлекательным процессом и нравилось Артему несмотря на то, что были другие, намного превосходящие в скорости пути получения информации. Читая, всё время задавался вопросом, отчего вот уже много дней живет в нём непонятное чувство неудовлетворенности. Или же оно было всегда, только вот осознавать его стал недавно.

Он летел через бесконечные просторы вселенной и наслаждался видом звезд, планет, скоплений астероидов, выставленных в каком-то странном и никому не известном порядке. Запросив информацию, включил навигационную панель и теперь знал, куда держать свой курс. Его целью была Земля.

Глядя на красоту, открывшуюся его глазам, он не мог поверить, что несколько сотен лет назад человек захотел покинуть это место. На ум пришли строки из той книги какого-то странного поэта: «Как прекрасна Земля. И на ней человек!». Остановившись на краю поля, он снял шлем скафандра. Тут же в лицо ударил поток свежего ветра. Легкие обожгло. Артем вспомнил, что состав атмосферы Новира немного отличался от Земного. Явно ощущался прилив сил и энергии. Вдруг что-то блеснуло впереди. Артем видел озеро первый раз в жизни. На его планете воду создавали искусственно и

распространяли в капсулах, а для растений создавались специальные установки, которые доставляли воду к их корневой системе. Зачерпнув в ладони жидкость из озера, почувствовал, что она вкусная и даже сладкая. Сердце почему-то колотилось, и руки дрожали. Наконец, ему удалось справиться со своими чувствами. Артем понял, что здесь совершенно один посреди забытой планеты, на огромном расстоянии от разумной цивилизации. Однако он заметил еще одно важное изменение, произошедшее с ним: он больше не испытывал того чувства опустошенности. Он думал о людях, которые жили здесь раньше и не мог понять, почему человек захотел покинуть землю. Чего им не хватало? Они искали лучшей жизни в космосе и нашли, но при этом превратились в биороботов, выполняющих определенный заданный цикл. Отсутствие проблем убило в людях желание сопротивляться, стремиться к чему-либо. Он осознал, что и сам был таким, но сейчас понял, что его мучило и давило. Он хотел бороться, выигрывать в борьбе за жизнь, а не существовать.

Однако ему надо было лететь, Артём хотел рассказать обо всем сестре и другим и впервые не был одинок. Поднимаясь над Землей, он развернулся и снова посмотрел на синюю планету. Он знал, что скоро вернется сюда, вернется навсегда.