МОУ Земцовская средняя общеобразовательная школа

Творческая работа, посвященная Году российской космонавтики, ученицы 8 класса Тодорив Дарьи

Руководитель: учитель русского языка и литературы

Барсукова Жанна Леонтьевна

2011 год

Зачем человеку космос?

12 апреля исполнилось 50 лет со дня первого полёта человека в космос. Этому предшествовало тщательное изучение космического пространства, человеческих и технических возможностей. На создание ракет, искусственных спутников и другой космической техники и электроники потребовались огромные материальные затраты. Возникает вопрос: а не бессмысленная ли это трата ресурсов, в том числе самого главного ресурса – времени? Зачем человеку неизведанный мир?

Я считаю, что освоение космоса сыграло важнейшую роль в жизни человечества в целом. Прежде всего, благодаря выходу в космическое пространство, человек получил снимки земной поверхности. С их помощью исследования рельефа планеты на различных территориях стали более точными, все географические, геодезические, климатические карты были тщательно откорректированы. В настоящее время мы не можем себе представить полеты самолетов, вертолетов без точных данных метеорологических станций, а также спутников, отслеживающих движение атмосферных вихрей на планете. А постоянные наблюдения за земной поверхностью способствуют заблаговременному обнаружению и предупреждению природных катастроф. Кроме этого, человек осуществляет контроль за другими космическими телами и при необходимости может предупредить столкновение их с нашей планетой. Во многом благодаря исследованиям космоса в нашей жизни появились многие предметы обихода. Глядя на них, мы не подозреваем, что их появлением мы обязаны космосу. Взять, например, посуду с антипригарным тефлоновым покрытием. На такой сковороде не пригорают ни картошка, ни котлеты. Беспроводная гарнитура, которой мы сейчас пользуемся, также была создана изначально как средство связи космонавтов с ЦУПом. Стоит вспомнить и о термобелье, и о куртках из «дышащей» ткани, и о пене для ортопедических матрасов, и о холодильниках, в которых применяется метод сухой заморозки, и о фильтрах для очистки воды с помощью ионов серебра. Вряд ли бы все эти привычные для нас сейчас вещи появились в нашей жизни без космических исследований.

В результате полётов человека в космос люди узнали о способности организма находиться в другой, космической, среде. Во время полетов ученые различных направлений науки проводят важные сложные эксперименты, разрабатывают сверхпрочные сплавы, изучают необозримые просторы Вселенной и многое другое. Благодаря космическим исследованиям мы сейчас можем видеть снимки планет, созвездий, комет, а специалисты имеют возможность изучать астрономические явления в их развитии. Люди увидели фотографии обратной стороны Луны, получили снимки с изображениями ландшафта Венеры, с помощью самоходных роботов взяли для изучения грунт с этих космических объектов, что очень важно для развития фундаментальных наук. Основную пользу космические исследования приносят в области коммуникаций. Использование специальных спутников обеспечивает возможность общения между самыми удаленными точками нашей планеты. С космосом напрямую связаны телевидение и мобильная связь. Я уже не говорю об Интернете, без которого современный человек не мыслит своей жизни.

Итак, мы можем убедиться в том, как много дают нам исследования космического пространства! Я считаю, что эти достижения оправдывают все усилия, труды великих конструкторов и космонавтов, материальные средства, которые жертвует человек на освоение безграничного космического пространства.