

ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру»

Творческий конкурс «Навстречу к звездам»

Номинация «Млечный путь»

Работу выполнил

Сарайкин Артём

Ученик 9 класса МОУ «Атемарская СОШ»

Саранск, 2022

Эссе на тему освоения космоса

«Земля есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели...»

К.Э. Циолковский

На протяжении многих веков ученые умы прилагали невероятные усилия, пытаясь разгадать тайны мироздания. И вот в начале XX века человечество уже не сомневалось в том, что ответ вот-вот будет получен, нужно лишь преодолеть земное притяжение, шагнуть за пределы земной атмосферы. Человек устроен так: он жаждет нового, неизведанного, стремясь познать как можно больше. Освоение космоса стало одной из ярких страниц в истории человечества, огромным полигоном для мысли, гипотез, научных разработок.

С запуском первых искусственных спутников, первых космических кораблей по околоземным орбитам люди всех стран выражали нашему государству восторг, радовались нашим успехам как своим. В самых отдаленных уголках планеты людей охватывало чувство гордости. Они восхищались мощью человеческого разума и, в то же время, были потрясены величиим открывшейся Вселенной. И лишь немногие догадывались о том, какие невероятные перемены несет человеку космонавтика, как основательно и бесповоротно она войдет в его жизнь. Но, по-моему, не надо забывать и слова советского летчика Н.П. Каманина: «Космос – это не только великие победы, но и риск, ответственность и возможные большие неприятности».

Я полностью согласен с этим высказыванием. В первые годы развития космонавтики остро стояла проблема сотрудничества государств. Наша страна лидировала в разработке космической техники, создании спутников и ракет. Мы – первые: запуск первого искусственного спутника, первый человек в космосе, первые фотографии обратной стороны Луны, первая женщина-космонавт... Все эти и множество других достижений – огромная победа наших ученых-теоретиков, конструкторов и инженеров, космонавтов и простых рабочих.

Конечно же, никто не может отрицать и тот факт, что освоение космоса сопровождается огромным риском для здоровья и жизни космонавтов: непредвиденные обстоятельства при выходе в открытый космос, повреждение оболочки корабля при столкновении с каким-либо объектом, ошибки в расчетах. Но человеку свойственно идти на риск, доказывать себе и другим правоту идеи, которой он посвящает свою жизнь, чего бы ему это не стоило. Для меня примером всегда будут служить преданность своему делу, целеустремленность, ответственность таких людей как С.П. Королев, Ю.А. Гагарин, Г.С. Титов, В.М. Комаров, положивших начало космическим исследованиям и открытиям.

Что ждет человек от этих открытий? На мой взгляд – очень многого. Нельзя представить себе современный мир информации без космических систем связи, исследовательских космических аппаратов. Пожалуй, каждый новый шаг в развитии современных технологий связан с открытиями, сделанными при исследовании космического пространства. Так, например, было обнаружено, что при попадании в атмосферу Земли космические лучи порождают процессы, в которых участвуют все известные элементарные частицы. Благодаря их обнаружению ведется изучение взаимодействия между ними. Но наряду с этими и другими открытиями, я думаю, что человеку надо задуматься об освоении других небесных тел с целью добычи полезных ископаемых, ведь земные недра с каждым годом истощаются. Другой причиной я считаю необходимость защиты нашей планеты от столкновений с метеоритами, астероидами и другими небесными телами. Эта проблема серьезно встала после падения метеорита под Челябинском в 2013 году.

Да, наш дом – планета Земля. Но верно и то, что она является частью еще большего дома – Вселенной. И цель многих космических исследований – узнать, как устроен «самый большой дом», откуда берется энергия, каковы свойства веществ, из которых он состоит. И я думаю, что эти знания откроют для человека новые источники энергии, помогут ему управлять атмосферными явлениями, избавят от опасностей, грозящих из глубин Вселенной. Нам остается лишь фантазировать, каким будет будущее нашей планеты. Но можно точно сказать, освоение космоса станет одной из приоритетных задач человечества. И я полностью согласен с высказыванием Н.П. Каманина о том, что «космос – это ответственность», ответственность, прежде всего, государств в мирном освоении космического пространства, без военных гонок, размещения ядерного оружия в космосе. И говоря словами Циолковского, человек должен вырваться из колыбели, идти вперед, к неизведанному, стремясь разгадать загадки Вселенной во благо Человека.