

УРОК ИСТОРИИ В БУДУЩЕМ (ЭССЕ)

Скачкова Е.С.

БОУ г. Омска «СОШ № 45», 10 класс

Научный руководитель: Свичинская Е.В., учитель, БОУ г. Омска «СОШ № 45»

Первоначальное значение слова «история» восходит к древнегреческому слову, означавшему «расследование, узнавание, установление». Сегодня на нашем уроке истории мы с вами попытаемся установить некую хронологию освоения планеты Марс. Каждый день в нашем мире происходят события, которые могут попасть в историю, и вы, молодое поколение середины 21 века, несете ответственность за то, какими эти события будут. Именно поэтому необходимо изучать историю космонавтики, ведь, не зная своего прошлого, сложно смотреть в будущее.

Все неизведанное притягивает к себе. Именно поэтому звездное небо так манило к себе человека, завораживая своей красотой, необъятностью и неизвестностью. На протяжении многих веков интерес к звездному небу не иссякал. Человек всегда мечтал найти «братьев по разуму» и установить с ними контакт.

В 20 веке человек впервые запустил первый спутник земли, а затем полетел первый человек, Юрий Алексеевич Гагарин, который открыл дверь в космос. Американские астронавты впервые побывали на Луне. Были построены первые Международные космические станции. Но мечта найти жизнь на других планетах ставила перед конструкторами всё новые и новые задачи. В 2012 году Международная рабочая группа космических держав выработала специальную «дорожную карту», в которой определялось три направления: Луна как промежуточная точка для испытания новых технологий, освоение новых подходов полета человека в космос и шаг в сторону Марса. Сейчас, в 2042 году, мы спокойно воспринимаем это решение. Но тогда, в 2012, сразу же возник вопрос: почему Марс? Да, Марс всегда привлекал человечество своей необычностью: красная планета, планета земной группы, где когда-то было много воды и теплый климат. А значит, если верна теория, что жизнь зародилась благодаря естественному химическому развитию, то она могла быть и на Марсе. Если мы найдем там следы жизни, прошлой или настоящей, то сможем изучить их и получить доказательства того, что эволюционное развитие от простых химических элементов к сложным характерно для всей Вселенной. Если же мы не обнаружим никаких свидетельств жизни, это будет значить, что для

ее возникновения, помимо химической эволюции, необходимы элементы случайности, некое невероятное стечение обстоятельств. А в этом случае, скорее всего, мы одни во Вселенной. Но красная планета находится от Земли на расстоянии минимум 56 миллионов километров, и предстояло решить множество сложных задач.

Итак, старт первой марсианской экспедиции в нашей стране был рассчитан на 2035 год. Но чтобы осуществить задуманное, нужно было настроить дипломатические каналы в космосе. Ведущие мировые страны сумели предотвратить враждебные намерения террористических групп, которые могли развернуть оружие в космосе или атаковать спутники или Международные космические станции. Международное сотрудничество на поле космоса было исключительно взаимовыгодным. С одной стороны, большие расходы распределены на всех. С другой, – это помогло установить тесные дипломатические отношения между странами и создать новые рабочие места для обеих сторон. А также была приостановлена программа терраформирования Луны, что могло привести к экологической катастрофе Земли.

Чтобы осуществить старт первой космической экспедиции, необходимо было собрать станции – верфи из отдельных модулей, которые предназначались для подготовки космических аппаратов, пуска и доставки на Марс материалов для строительства и обслуживания международных миссий, связанных с изучением Марса. Вот здесь и пригодилась технология создания ракетносителей тяжелого класса типа Энергия, которая выводила космические корабли грузоподъемностью до 30 000 кг для строительства сборочной платформы на низкой околоземной орбите.

Сейчас, оглядываясь из 2042 года назад, мы можем подвести некий итог:

собраны межпланетные корабли на орбите Земли, первые астронавты посетили Марс и благополучно вернулись. Нам кажется, что решить эти задачи было довольно просто, но тогда, в начале 21 века, это казалось почти невозможным. Сейчас перед вами, молодым поколением, стоит самая главная задача – это колонизация красной планеты, которая позволит не волноваться о будущем Земли и строить новую цивилизацию на Марсе.