“Разве это не чудесно – Очутиться в дальних странах, Разве это не чудесно -

Разузнать, что неизвестно? Порыбачить в океанах Разузнать, что неизвестно?

В путь отправиться с друзьями И взлететь над облаками Все мне в мире интересно -

По неведомым местам! К необъятным небесам! Что? Зачем? и Почему?”

Этими стихами, озвученными учениками 8-а класса, 12 апреля 2016г начиналась ежегодная естественнонаучная конференция “Первые в космосе”, посвященная юбилейной дате первого в мире полета человека в космос.

“Отчего люди не летают как птицы?” – этот вопрос занимал пытливые умы с самых давних времен. Сначала полеты были уделом богов и героев. О том, что случается с дерзкими смертными, рискнувшими отправиться в небеса, повествует знаменитый миф об Икаре. По легенде, во времена Ивана Грозного холоп Никитка сумел на самодельных крыльях спланировать с колокольни в Александровской слободе, за что был казнен. Почти анекдотический случай: в 1848 году российские власти распорядились: “За крамольные речи о полете на Луну сослать Никифора Никитина в отдаленное поселение с названием Байконур”. Обычно на Луну отправляли своих персонажей писатели, но рассказы об этом чаще воспринимались как сказки. Люди давно мечтали о полетах, постепенно осознавая важность космических исследований. Одним из первых в России, кто за полвека до первого полета заложил теоретическую базу космонавтики, был Н.И.Кибальчич. Работы в этой области вначале проводились отдельными энтузиастами ракетной техники. Ребята рассказывали о К.Э.Циолковском. Прозвучали имена: Роберт Годдард, Герман Оберт, Роберт Эсно-Пельтри, а так же Юрий Васильевич Кондратюк (по рождению А.И.Шаргей), Вернер фон Браун. Когда власти обратили внимание на ракеты (во многом из-за военной возможности их применения), идеологи космонавтики были отодвинуты на второй план, их места заняли инженеры. Цандер, Глушко, Королев возглавляли в нашей стране исследования по механике полетов. В 1957 году была создана первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета Р-7, которая в том же году была использована для запуска первого в мире искусственного спутника Земли. Первой на орбите Земли была собака Лайка, но ей не суждено было вернуться на Землю. А вот собаки Белка и Стрелка благополучно приземлились. На конференции были продемонстрированы два очень интересных видеофрагмента, рассказывающих о том, как совершался первый полет в космос и о хронике этого полета, совершенного Юрием Гагариным, которому на этот момент было всего лишь 27 лет. Участниками конференции 10-х классов были двое ведущих и тринадцать учеников, которые делали доклады, сопровождаемые презентациями; три ученика 8-а класса готовили вступительное слово, студенты физического факультета РГПУ им. А.И.Герцена, находящиеся ранее в гимназии на учебной практике, подготовили юбилейную газету. Как участники, так и присутствовавшие на этом мероприятии учащиеся отметили, что изучение космоса сближает людей на планете Земля.