

Дмитрий ГРИДНЕВ, ученик 6 «Г» класса Образовательного центра им. И.Д. Ваничкина, с. Алексеевка, Самарская область

ПРИРОДА И СУДЬБЫ ЛЮДЕЙ

БЛИЗКИЙ И ДАЛЕКИЙ КОСМОС

Космос... Простой и знакомый или все же неизведанный и таинственный? Завесу тайн космоса пытаются приоткрыть уже многие поколения ученых. Написано множество научных трудов, диссертаций на соискание научной степени, однако далеко не все загадки космоса разгаданы.

Что такое космос? Для меня это, прежде всего, великая загадка, непостижимая тайна за семью печатями. Космос не всегда был столь интересен мне, как сейчас.

Научно доказано, что планеты в солнечной системе движутся с непостоянной скоростью. Чем ближе подходит планета к Солнцу,тем сильнее на нее действует солнечная гравитация и тем быстрее движется планета. Например, скорость Земли колеблется то 29,2 до 30,2 км/с, т.е. разница скоростей составляет 2 км/с, или 7 200 км/с.

Звезды излучают свет постоянно, но нам кажется, что они мерцают. Дело в том,что, доходя до Земли, звездный свет преломляется в атмосфере и создает иллюзию мерцания.

Как часто люди смотрят на звезды. Далекие, таинственные, они помогают прикоснуться к вечности, к загадкам Вселенной. Я вспоминаю свои чувства, когда однажды теплой августовской ночью вглядывалась в бесконечное небесное пространство: и вот уже нет ничего вокруг меня, только миллионы звезд и звездочек. Они живые. Они сверкают и шлют мне свой привет. Вселенная приоткрывает нам свои тайны. Но, позволив людям разгадать одну из загадок, она тут же загадывает десяток новых!

Человек всегда стремился в небо. Сначала взглядом, мыслью. Потом, глядя на птиц, свободно парящих в безбрежном просторе, человек строил себе крылья. Намного позже пытливые умы придумали воздухоплавательные аппараты. Затем — самолеты, космические корабли, и, наконец, орбитальные станции. Об освоении космического пространства уже давно мечтали мыслители и писатели-фантасты разных эпох. Но основоположником космонавтики — науки о космических полетах — является гениальный русский ученый Константин Эдуардович Циолковский. Именно он в конце XIX в. разработал теорию реактивного движения ракет и вывел формулу для расчета их скорости. Он мечтал о полете человека в космос.

Человека всегда притягивал космос. Думаю, любой из нас в звездную ночь не может

отвести глаз от точек, мерцающих в небе. Далекие, таинственные звезды помогают прикоснуться к вечности, к загадкам Вселенной. Человек всегда стремился в небо. Он мастерил себе крылья, подобные крыльям птиц, парящих в небе. Века понадобились людям, чтобы придумать воздухоплавательные аппараты — воздушные шары и дирижабли.

Задолго до появления компасов и других приборов моряки использовали созвездия, чтобы ориентироваться в море. Опытные капитаны знали очертания каждого созвездия и его положение в небе, поэтому для определения верного курса им достаточно было просто взглянуть на звездное небо.

Великих астрономов звали Николай Коперник, Иссак Ньютон, Михаил Ломоносов, Федор Бредихин.

Чтобы изучать космос потребовались: Ракета1В, ФАУ2, Эксплорер1, Планетоход, Метеоспутник, СпектрР.

Мечта человека — полет в космическое пространство — осуществилась в результате успехов Советского Союза в развитии многих областей науки и техники. И хотя первому полету человека в космос предшествовала большая программа подготовки, которая началась сразу же после запуска первого спутника, до полета человека в космосе побывали животные, но еще много неизвестного оставалось к моменту старта космического корабля «Восток», на котором должен был лететь Юрий Гагарин. Потребовались величайшее мужество и героизм, беззаветная преданность науке и прогрессу, Родине и человечеству, чтобы с таким спокойствием и уверенностью, как это сделал Юрий Гагарин, отправиться в первый космический рейс. Его полет продолжался 108 минут, Джон Гленна продолжительность полета 4 часа 55 минут. Многие помнят его знаменитое «Поехали!» — возглас, который слетел с его уст, когда мощная ракета уносила его в космические просторы. Потом за рейсом первооткрывателя космоса Юрия Гагарина были новые героические полеты советских космонавтов.

Проблема исследования космоса приобрела общемировой характер. С начала космической эры для обеспечения полетов космических аппаратов человечеством были созданы космодромы, наземные службы управления связи, запущено несколько тысяч космических аппаратов.

А ведь когда-то, в древности, люди даже не подозревали о существовании галактик. Только в XVII в., когда изобрели телескоп, далекие туманные объекты привлекли внимание исследователей.

Я думаю, что полет человека в космос — естественный шаг мирового прогресса. Вслед за покорением просторов земли, водных пространств, воздушного океана человечество неизбежно должно было начать штурм космоса — еще неведомой среды, в которой развилась, существует и движется наша планета.

Мое отношение к космосу изменилось. С этого времени он перестал быть для меня чем-то далеким и неинтересным. Уже, наверное, я не смогу сосчитать, сколько книг о космосе и космонавтике я прочитал, сколько документальных фильмов посмотрел!

Уверен, что космос никого не оставляет равнодушным. Кого-то он ошеломляет, кого-то восхищает, кого-то заставляет задуматься.

