**Болдырева Ева Яновна, 8 класс**

**Есть ли жизнь на Марсе?**

**(дневник первопроходца)**

Наверняка многие из вас читали разные истории и смотрели различные документальные фильмы о Марсе. Сложилось мнение, что Марс - опасная планета, что жизнь там невозможна : нет воды и атмосферы , пригодной для дыхания. Но это всего лишь предположения , которым мы все так непреложно верили...

31 января 2220 года. 12:00. Космодром «Содружество».

Подъём в 7:00 часов утра, чтобы успеть завершить все сборы. Наша команда провела эту последнюю ночь на космодроме. С утра всё равно надо проверить комплектность личных вещей и оборудования в соответствии с инструкцией. Запуск космического корабля назначен на 12:00. Выглядываю из громадных окон лаборатории и вижу, как десятки рабочих, инженеров и учёных, словно муравьи, снуют вокруг стартовой площадки, завершая приготовления. «Призрак» (наш корабль) мощной глыбой возвышается над всей этой суетой. Мне так волнительно, что думаю , как бы это чувство не переродилось в страх.

Мы очень долго к этому шли. Годы тренировок, обучения и изысканий - и, наконец, свершилось. Мы летим на Марс, чтобы развеять все слухи, проверить гипотезы, понять, если ли на этой планете какая-нибудь форма жизни и существует ли возможность организовать там колонию – поселение для учёных.

В команде «Призрака» 6 членов экипажа: командир, врач, техник-инженер, биолог, зоолог и я – первый помощник капитана.

Слышится отсчет: 10…9…8… сердце стучит, словно фотонный двигатель…7…6….5… каким бы богам помолиться об успешном старте …4…3...2.. ой, мамочки… старт. Чувствую, будто на меня наваливается многотонная скала. Только годы тренировок позволяют выдержать такие перегрузки. Выходим на орбиту Земли, вспышка….. и звёзды мгновенно сливаются в одну молочную реку. Это командир осуществил гиперпрыжок «Призрака» в сторону нашей цели. В сторону Марса.

01 февраля 2220 года 17:00. Космос.

Всегда мечтала увидеть звёзды непосредственно из космоса. Они великолепны, как бриллианты, и такие же холодные. Дух захватывает!

22 апреля 2220 года 21:00. Космос.

Командир дал команду готовиться к посадке. Несмотря на, несомненно, железную выдержку командира, его голос взволнован.

- Мы подлетаем, – слышится в шлеме голос капитана. - Двести третий квадрат посадки. Внизу сильная магнитная буря, и посадка будет жёсткой. Всем держаться.

- Отлично! - подумала я. – Не хватало только разбиться при посадке после более чем двух с половиной месяцев подготовки к полету.

«Призрак» заходил на посадку. Его трясло, словно больного при лихорадке. Выглянув в иллюминатор, я увидела, как мы прорвались через абсолютно непроглядную бурую песочную мглу и вот-вот коснёмся поверхности. Но внезапно по всему кораблю разнёсся сигнал аварийной тревоги. Место для посадки было выбрано неверно. Внизу нагромождение острых скал, но менять траекторию посадки уже поздно. Видимо, магнитные помехи Марса на позволили кораблю получить верные данные с приборов.

«Призрак» грузно свалился на поверхность планеты и опасно накренился, рискуя в любую секунду завалиться на бок.

- Все живы? – капитан затребовал отчёта от всех членов экипажа. – Крумин, проверить работу всех систем.

Техник Крумин отстегнул ремни безопасности и принялся сканировать целостность корабля.

Я, наконец-то пересилив себя, открыла зажмуренные глаза и с опаской выглянула в иллюминатор. Вот она! Та самая! «Красная» и «страшная» планета. Предмет споров и домыслов тысяч учёных Земли. И знаете что? Она не красная, она – зелёная, голубая, жёлтая, она какая угодно! Это открылось нам при посадке. Марс ничем не отличается от нашей родной планеты. По всей видимости, на орбите Марса постоянно бушует буря, носящая в пространстве красные частицы пыли. Поэтому из космоса Марс кажется красным.

23 апреля 2220 года 0:00. Марс.

Мы « приземлились». Первое впечатление не передать словами. Все совсем не так, как нам рассказывал учитель астрономии, не так, как это преподносят в университете и как это принято в научных кругах. Всё по-другому. По крайней мере, из иллюминатора корабля.

Проверка систем показала, что при посадке корабль задел скалу тем местом, где находился склад пищевых продуктов. Этот отсек «Призрака» оказался полностью разрушен. Весь запас продуктов, рассчитанный на три месяца нахождения на Марсе и на два месяца обратного пути, уничтожен. Это - катастрофа. Решено отдохнуть до наступления светового дня.

23 апреля 2220 года 12:45 Марс

Днем мы тщательно рассмотрели марсианский пейзаж. Вдали виднелся лес. Удивительно!

Для нас, как учёных, было абсолютно ясно, что если за иллюминатором почти родной земной пейзаж (лес и голубое небо), то покинуть «Призрак» можно без скафандров. Анализ воздуха показал, что мы оказались правы. Итак, первое: кислород на Марсе есть.

Теперь наиглавнейшая задача, которая встала перед миссией, – это найти пропитание и питьевую воду. В такой экстремальной ситуации инструкции предписывали организовать разведывательную вылазку команды из двух человек на расстояние не более пяти километров от места посадки. Командир приказал биологу Норду и мне надеть лёгкие скафандры без шлемов и покинуть «Призрак» для поисков возможных форм флоры и фауны, пригодных в пищу.

Вы когда-нибудь ступали первым на неизвестную науке планету? Вот и представьте, что я испытывала в том момент, когда шлюз корабля медленно отползал в сторону, выпуская нас с Нордом наружу. Было очень страшно, но дух авантюризма и жажда познания придавали нам силы.

Мы с биологом прошли уже около двух километров. Вокруг только джунгли с причудливой растительностью, и совсем не похоже, чтобы её можно было употреблять в пищу..

-Тсс...- Норд схватил меня за плечо.

- Что? - тихо спросила я.

- Разве ты ничего- ничего не слышишь?

Я прислушалась. Журчание воды! Только бы её можно было использовать для питья! Мы резко свернули в сторону спасительного звука и через минуту уже стояли на берегу небольшого ручья. Чтобы не рисковать собой, биолог взял пробы воды для того, чтобы в лаборатории корабля исследовать её состав. На этом мы решили закончить нашу первую исследовательскую вылазку.

Итак : вода на Марсе все-таки существует.

24 апреля 2220 года 9:00. Марс.

Второй день нахождения на планете. Командир решил укомплектовать наш маленький отряд ещё и зоологом Приживальским. Старшим в группе опять назначили меня. Я решила сегодня направиться в противоположную сторону от точки нашей стоянки. В заплечных сумках у нас были остатки сухих пайков и по последней бутылке воды (анализ пригодности найденной воды ещё не был завершён). Да уж, звучит не очень: добывать себе еду на Марсе, но ,как всегда говорила мне мама: «Ничего нет невозможного». Интересно, к Марсу это тоже относится?

Наш небольшой отряд прошёл уже более четырёх километров, но Приживальский так и не мог найти ни единого признака или следа существования какого-либо вида животных или птиц. Это начинало вызывать приступ паники. Вдобавок ко всему мы вдруг поняли, что заблудились. Наши приборы, в том числе навигационные, словно сошли с ума. Их показатели скакали , как безумные , и мы поняли, что полагаться на них больше нет смысла.

Начало стремительно темнеть. С заходом солнца температура Марса мгновенно опускается до минусовых значений. Обжигающе холодный воздух словно хлынул на нашу несчастную группу. Лёгкие скафандры не были предназначены для ночных погодных условий этой планеты. Мы в отчаянии предприняли ещё одну попытку отыскать дорогу к «Призраку».

25 апреля 2220 года 01:20. Марс.

- Не могу поверить! - воскликнула я.

- Что случилось? – Приживальский так стучал зубами от холода, что у него получилось: «шшшттооо сслуилллось».

- Смотри!

Наша троица стояла на краю опушки и с пытливым интересом рассматривала удивительную картину. Вся опушка леса была усеяна довольно большими бугорками, из которых через круглые оконца пробивался свет. Похоже на дома. Нет, на землянки.

- Это же целый город ! – крикнул Норд.

-Тссссс! – хором зашипели мы на биолога.

Но было поздно. Во всех землянках почти одновременно погасли огоньки.

- Ну и что ты наделал! – буркнула я. - Ты их спугнул.

- Для начала нужно узнать, кого именно, – извиняющимся тоном произнёс Норд.

Мы осторожно подошли к ближайшему строению и заглянули в окошко. Темно. Внутри была абсолютная темень, так что мы видели лишь собственное отражение.

- Не понимаю, - сказала я. - Только что во всех домах горел свет, а теперь как будто все вымерли.

- Вы же замёрзнете! Только ненормальные земляне могут шляться по ночному Марсу в летней шкуре, – голос звучал так отчётливо и близко, будто говоривший был на расстоянии сантиметра от наших ушей. От неожиданности я даже подпрыгнула на месте, а Приживальский вообще свалился на землю, зацепившись пяткой за лиану.

Вот это да ! - на Марсе есть цивилизация.

Перед нами стоял марсианин. Такой, каким я его и представляла: худощавый, зеленый, с большой головой и огромными черными глазами. Рта я у этого существа не наблюдала. Выглядел марсианин устрашающе.

- Мы с Земли, – еле выдавила я из себя.

- Я в курсе, – голос опять звучал практически в моей голове.

- Как ты поняла, что он сказал? – Норд остолбенело смотрел на существо.

- Не знаю, само собой как-то.

- Упс! Я схожу с ума. Я тоже его понимаю, хотя у него нет даже рта.

- Успокойся. Мне сейчас не лучше.

Телепатия! Они общаются с помощью передачи мыслей на расстояние. Благодаря такому способу общения, языковой барьер становится не проблемой. Именно так наш марсианин передал сигнал тревоги своим соплеменникам, когда мы неожиданно, так неуклюже вывалились на их опушку.

Чок - так звали нашего нового «друга» - позволил нам переночевать в его жилище. Дом, если можно было так назвать помещение, куда нас пригласил Чок, выглядел очень необычно. Всё здесь было совсем по-другому, не как у нас. Всё живое, подвижное и дышащее! Предметы быта сделаны из живых растений, а некоторые вещи оказались живыми существами. Мягкая кровать сплетена из пробивающихся из почвы огромных листьев, лампой служили небольшие светящиеся жуки, а книги предстали невиданными существами, которые сами рассказывали свои истории!

Отлично! Марсиане – весьма добродушные и мирные существа, хотя немного ворчливые, как оказалось потом.

25 апреля 2220 года. 10:30. В гостях у Чока.

Проснулись мы часов в 10 утра по земному времени и, перейдя из спального отсека марсианской землянки в помещение, которое служило кухней, увидели на столе ……завтрак. Однако это была не банальная яичница и апельсиновый сок, это было что-то необычное. На больших зелёных листьях лежали цветы. Чок пригласил нас к столу. Норду, как биологу, было очень интересно изучить природные свойства так называемого завтрака. Мы просто сидели за столом и как-то не решались попробовать это чудо. Чок спокойно подошел к своей тарелке и откусил от цветка. Ну, натурально как корова! Посмотрев на его довольное лицо, мы все-таки решились попробовать угощение. Я не могла поверить, но это было очень вкусно! Вкус цветов напоминал соленую карамель! Как потом выяснилось в лаборатории «Призрака», содержание питательного белка в этих цветах было выше, чем в любом земном продукте.

Замечательно! :на Марсе растут съедобные цветы. Мы спасены.

Пройдёт ещё три месяца нашей экспедиции на Марсе. Впереди будет много часов изучения марсианской природы,, животных и растений, экспериментов по части физических явлений на Марсе, общения с марсианами. Впереди сотни страниц моего дневника, удивительных историй и знакомств. То, что вы держите в руках, – это только первые мои впечатления от невероятного, удивительного и, пожалуй, самого яркого приключения в моей жизни.

Первый помощник

командира космического корабля «Призкак»

Ева Болдырева

01 августа 2220 года