Таскаев Константин

МБУ ДОД ДЮЦ «Старая мельница»

Объединение журналистики и литературного творчества «Перспектива»

6 класс

(383) 2225359 (соединить с Н.И. Раковской)

Э/адрес: sm-dst@mail.ru

Адрес: 630099, г.Новосибирск, ул. Орджоникидзе, д. 37. ДЮЦ «Старая мельница»

Название:  Планета гигантов

Номинация: Освоение Вселенной

Руководитель: Подистов Андрей Владимирович

gazetaf@mail.ru

Самостоятельная работа

      Экипаж космического корабля "Белый бунтарь" готовился к высадке на планету Уран. Когда земляне обнаружили, что на Уране  море из жидких газов из-за низкой температуры замёрзло, в отличие от Сатурна, Нептуна и Юпитера, они запустили туда зонд. Тот перестал выходить на связь через 5 минут после посадки, успев лишь передать снимок  снежной горы.

      Три первопроходца - Дик, Джон и Эрик, надев скафандры и магнитные ботинки на случай ветра, выпрыгнули из космического корабля и тут же упали. Вскочив на ноги, насколько это было возможно в сильном притяжении Урана,  они отряхнулись от снега и огляделись-.   
 лёд покрытый снегом сильно затрясся, и команда вновь упала.  
 - Лед не проломится? -  раздался в наушниках голос Джона.  
 - Вряд ли. Я смотрел результаты сканирования поверхности через два спутника, - ответил Эрик,

- тут лёд метров двадцать толщиной по оценкам учёных.   
 Сканирование планеты через два спутника - относительно старый способ по меркам двадцать второго века. Два спутника должны находиться по разные стороны планеты, и один посылает другому особые лучи, проходящие сквозь планету, собирая данные о среде, в которой они находятся. Второй спутник их принимает. Спутники крутятся на орбите, пока не соберут все данные о каждой точке планеты. Из-за небольшой толщины луча (5 квадратных метров) спутники могут собирать информацию о строении планеты год, а то и больше. Полученная информация отправляется на Землю, а там компьютер моделирует уже полную картину.  
  
     Космонавты отошли уже километра на два от места высадки, то вдруг заметили снежную гору метра четыре высотой.  
 - Мы на месте куда приземлился зонд. Вот гора со снимка.   
 Тут гора начала медленно поворачиваться.   
 - Ой, мама! - произнёс Дик  и на всякий случай активировал пистолет-пушку  искренне  радуясь, что захватил его с собой.   
 Гора развернулась полностью, и космонавты отчетливо увидели короткие ноги,  длинные, как у обезьяны руки с метровыми ледяными ладонями и большую голову  с голубыми глазами и ледяными зубами. Чудовище мирно жевало остатки пропавшего зонда.   
 Джон и Эрик попятились, держа наготове оружие, так как гигант направился к ним с явно недружелюбными намерениями, о которых говорили оскаленные зубы и сверкающие глаза. Эрик вызывал по рации спасательный модуль, Джон расстреливал голема из бластера, а Дик, не двинувшись с места, запустил пушку.  
 Один...   
 Снежный монстр подошёл вплотную.  
 Два...  
 Остановился, занёс ледяную лапу...  
 Три...  
 Лапа начала опускаться...  
 ПОУЛ!!!  
 Мощный квантовый разряд, похожий на шаровую молнию, потряс планету и растопил снег на расстоянии в 7 квадратных метров, и прорезал дыру во льду, из которой выбирались два голема поменьше, на них развалился снежный гигант. Общими усилиями их превратили в снежную пыль.  
 Эта пыль вела себя странно. Она вдруг поползла против ветра к космонавтам. Эрик вытащил лупу, и рассмеялся. Оказалось, что каждая снежинка на Уране - это маленький снежный голем, и чем дольше они живут, тем больше становятся.   
 Три космонавта набрали снега, и теперь снежные голеимы изучены, и обитают в Антарктиде, в которой уже давно нет никаких станций.

Нептунский Кондор  
      Нептун - планета ветров. А ещё эта самая слабо изученная планета. Даже к середине двадцать первого  века, на этой планете ещё не обнаружили жизнь. К тому времени, гениальный биоматематик Антон Банин уже доказал, что на каждой планете во вселенной есть жизнь. К середине 21 века  были открыты меркурианские слоны, состоящие из камня, лавоеды на Венере, рыбы в подземных пещерах Марса, антигравиаторы Юпитера, жидкие насекомые в кольцах Сатурна, перевёрнутые ледяные големчики Урана, и даже у планеты, в далёкой системе доказали разумность рубиновых дождей. У одного только Нептуна в главе "жизнь" стоял прочерк.   
     Сотни телескопов, ещё в прошлом году кружившие над Ураном, отправились в перелёт к Нептуну, чтобы отыскать в его ветрах хотя-бы одну бактерию.   
      Журналист Сергей Ручколетов сидел в своём кабинете и наговаривал текст в журнал по поводу жизни на разных планетах Солнечной системы. Он уже произносил последнее предложение, как дверь в его кабинете распахнулась от удара ногой.   
"Ну вот. Кто же это может так открывать двери кроме Сани?" подумал он, и сам Саня, aka(Also Known As) Александр Шустрый, профессиональный фотограф, ввалился в комнату, и запыхавшись от быстрого бега,  проговорил:  
- Ну и что ты тут сидишь? Пока ты на стуле штаны стираешь, наука идёт семимильными шагами! Первые телескопы ещё только вчера добрались до Нептуна, а уже сегодня открыли на нём жизнь! Ура-ура!   
Сергей, не произнеся ни слова, начал стирать свой текст, и благополучно с ним покончив, сплюнул.   
- Да ладно тебе, Серега, не корову же проигрываешь! - произнёс Саня, - я же говорил, что на Нептуне всё таки есть живые существа!   
Дело в том, что Александр и Сергей накануне поспорили на большую сумму денег. Александр утверждал, что Банин был прав, и на всех планетах есть жизнь, а Серый, как называл Саня Сергея, доказывал, что это полная чушь, и математика даже в связке с биологией не может такого вывести.   
Порывшись в сети Ручколетов сказал:  
- Я не верю. Не верю и точка. Пфф,  "нептунский кондор"... Ну сам посуди. Ну увидели телескопы летающую глыбу. Что в этом такого?  
- Серый, проснись! Действительно, "летающая глыба", да ещё и при этом создающая электромагнитные помехи. Ты так говоришь, как будто каждый день таких видишь по сто раз. Ты думаешь учёные будут врать?  
Сергей не задумываясь нанёс ответный удар:   
- Конечно. Как с Ураном было, когда учёные решили сделать в Антарктиде заповедник для ледяных големов. Идея провалилась, големы растаяли во время перевозки, а с каждого жителя Земли собрали кругленькую сумму денег. Где теперь эти деньги? Ты знаешь? Роботам-водопроводчикам понятно, что часть от этой суммы пошла учёным.  
Саня почесал репу и ответил:  
- Но големы-то существуют. Это факт!  
- 50/50. Но я не дам тебе ни леона\*, пока не увижу кондора своими глазами.   
- Хорошо!. Шаттл до Нептуна стоит больше, чем ты мне должен, поэтому я ничего не теряю. Отправляемся завтра. Я давно мечтал туда слетать. О билетах не беспокойся - я их раздобуду. До завтра, неудачник! Пока! - и шустрый Шустрый скрылся за дверью, разве что хлопнул ей чуть сильнее обычного.  
Сергей скрипнул зубами, и нажал на кнопку вызова нано такси.   
    Назавтра, пассажирский шаттл, идущий до Плутона  с остановками  на всех планетах, стартовал с Луны, на которой располагался самый большой шаттлпорт в Солнечной Системе. Второй по размеру находился на земле около Москва-сити, а третий - на Юпитере в СШЮ(Соединённые Штаты Юпитера). Шаттл шёл две недели до СШЮ через Марс, там заправлялся особой смесью трития с гелием-267\*, чтобы предотвратить случайное возгорание трития, являющимся изотопом водорода, а так-же хорошо впитывающем радиактивность данного изотопа. Далее в кольца Сатурна, а потом прямым рейсом до строящейся гравиационной Нептунской базы, расположенной в 50 000 км. над поверхностью. После Нептуна, космический корабль отправлялся к научной станции Плутона, которая изучала поразительных существ на основе германия.  
Кремниевые формы жизни уже открыли, а потом обнаружили, что на плутоне обитают существа, у которых и углерод, и кремний во всех соединениях был заменён схожим по свойствам германием\*.   
Спустя месяц, Александр Шустрый и Сергей Ручколетов прибыли на гравитационную базу Нептуна, которая в то время активно достаивалась. База была основана на анти-магните, отталкивающемся от полюса Нептуна, и висящая на высоте 50 000 км над поверхностью.   
Спустившись на базу, Шустрый и Ручколетов направились к центру базы, носящей временное название "Нептун-сити". Внезапно Сергей с размаху расколотил об железный пол свой нано-экран.   
- Ты что? С ума сошёл? - осведомился Саня.  
- Да капец... Вроде двадцать второй век, а интернет наладить тольком не могут... Бесит, жутко. Да ладно. У меня запасной есть. А у тебя как с интернетом?   
- Да вроде 27G ULTRA... Я специальный пакет услуг ультра-инета покупал за 300 леонов. Черт! И у меня нету! Да что ж это такое!  
Тут база вся затряслась, и сильно качнулась. Сергей вылетел за пределы бортиков узкого перехода между огромными звеньями Нептун-сити и полетел вниз.  
Летел он недолго. Пролетев метра три, он шлепнулся на гигантскую каменную плиту, летевшую в воздухе на три метра ниже базы. Поправив шлем скафандра, он встал, и чуть снова не упал. А глыба, взмахнула каменными крыльями, по 10 метров длиной и 5 шириной и стала подниматься.   
Александр высунулся из-за бортиков и закричал:   
- Кондор! Нептунский кондор! Он создаёт электро-магнитные помехи! Вот почему интернета не было! - кричал он и пытался делать несколько дел одновременно: вызывать помощь и делать кадры Сергея, стоящего на 25-метровом величественным каменным созданием.  
Кондор поднялся на уровень базы, а Ручколетов разбежался, и прыгнул. Но тут случилась новая беда. Он не допрыгнул, и благодаря магнитным подошвам, примагнитился к "дну" базы, и повис вниз головой, размахивая руками. Из его кармана вылетел многострадальный нано-экран и устремился вниз, к ядру планеты.  
Когда Ручколетова достали, выснилось, почему он упал. Кондор случайно задел крылом базу, и магнитный пол на несколько секунд отключился, и этого было достаточно, что-бы Сергей выпал.   
Сергей сидел на скамейке с угрюмым лицом и глядел вдаль, в голубизну Нептуна. Тут к нему подсел Саня.   
- Ну что, убедился?  
- Угу... Тысяча двести леонов твои...  
- Да ладно. Не нужно. Я за фотографию, где ты на кондоре стоишь получил целых десять тысяч леонов, так что я прощаю тебе твой долг. По сути эти десять тысяч ты мне и вернул, так как если бы не ты, такого кадра бы не было.   
Серый махнул рукой куда-то назад:  
- Скажи спасибо кондору...  
Александр посмотрел назад, а потом сказал:  
- Ну что, мир?  
- Мир.   
И два друга пожали руки.   
Вдруг, Серый вскочил и замахал руками:  
- Кондор! Кондор! Ура! Спасибо, кондор!   
- Даа! - подхватил Саня. - Ура!   
В синем-синем небе над Нептуном и базой, величественно парил серый-серый Нептунский Кондор.

СНОСКИ:  
\*: Леоны - всемирная валюта.  
\*: Гелия 267 не существует. Даже если бы его фантастическим способом можно было получить, то он бы распался за доли секунды из-за большой неустойчивости атомов. Ядро гелия, состоящее из двух протонов не удержало бы 265 нейтронов, и было бы радиактивно и неустойчиво. И нет такого элемента, который бы уменьшал взрывопасность трития - третьего, радиактивного изотопа водорода, и тем более впитывать его радиактивность. Технологии 22 века!   
\*: Живые организмы, населяющие землю - углеродные формы жизни, т.к. почти каждое соединение в теле человека и не только содержит в себе углерод. Кремний находится в одной группе с углеродом, и обладает схожими свойствами. Ученые предположили, что на других планетах могут существовать формы жизни, основаные не на углероде, а на кремнии. А к 22 веку, на Плутоне открыли формы жизни, основаные на ещё одном элементе из группы углерода - Германием.

   

Охота за воздухом  
Шел 2043 год. Разумный вирус, ненавидящий кислород, уничтожал растения на планете. Казалось, мир был обречен. Но ученые нашли выход. Было два пути: либо переселяться под воду, либо изобретать средство от странного вируса. Решили делать и то, и другое.   
Уже через год под водой были построены города, окруженные плазменным защитным полем, непропускающим воду, и устойчивым против высокого давления. В центре каждого города стояла огромная башня с реактором на вершине, который проводил реакции, похожие на солнечные и испускал свет, неотличимый от солнечного. В них было переселено все население планеты, огромное количество растений и почти все виды животных.   
Аварийный подводный корабль "Голем" патрулировал западный сектор 17. Его экипаж состоял из пяти человек. Капитан Бенендикт Сторм, штурман Джек-не-воробей, механик Джим Найт, связист Энтони Филлипи, по прозвищу балда, и уборщица Эльвира, которая была настолько чистоплотна, что успевала помыть кружку у капитана, прежде он успевал её допить.   
Проплывая над станцией кислорода-добычи, штурман заметил нечто странное: одна из труб подачи кислорода в город была пробита.   
Обычна толщина таких труб достигает 15-17 метров, но эта станция была самой большой в аква-полисе, труба была тощиной 30 метров. Тридцати-метровый пузырь драгоценного кислорода поднимался на поверхность.   
Связист даром времени не терял. Моментально все корабли соседних сектором отправились в погоню за воздухом.   
Гигантскому пузырю предстояло пройти путь в три километра до поверхности.   
- Быстрее! Ещё быстрее! - подгонял капитан штурмана. Тут штурма включил такую бешеную скорость, что капитан с размаху сел на пол и покатился к задней стенки управляющей рубки.  
- .....! Ой, Джек, прости, я кажется обещал тебе не выражаться на рабочем месте...  
На втором километре они нагнали пузырь, который под воздействием скорости стал расползаться, и растёкся уже на сто квадратных метров. Заработали насосы, втягивая воздух. Механик, лицо которого выражало трудноописуемую смесь сосредоточенности и ярости, контролировал процесс.  
Позади "Голема" раздувался огромный шар, созданный смеси резины и галлия.  
Устроен шар был таким образом: между двумя слоями резины был налит галлий. Галлий - метал, переходящий в жидкое состояние при комнатной температуре. Когда галлий находился в специальном отсеке внутри корабля, он был жидким, а когда шар начинал надуваться, галлий подавался прямо между двумя слоями резины, и когда шар наполнялся, застывал под воздействием океанического холода. Служил галлий для того, что-бы уравновешивать шар, который под воздействие кислорода пытался всплыть к поверхности, увлекая за собой корабль.   
В итоге, воздух наполнил все шары, и целая "стая" кораблей направилась к станции, на которой уже работали роботы-ремонтники.