



Глава вторая

– Нет, в Солнечной системе Фредди не выживет, – сказал Джордж, просмотрев картинки. – На Меркурии он сгорит, на Сатурне утонет в облаках ядовитого газа, на Нептуне его вообще ветром унесёт неизвестно куда. Будет лететь и думать: «Лучше б я сидел себе на ферме!» Короче, все эти планеты не годятся.

– Все, кроме Земли, – пробормотала Анни, наморщив нос: это означало, что она думает изо всех сил. – Земля – единственная планета Солнечной системы, пригодная для жизни... А свиньи – они же как люди! – внезапно заявила она. – В смысле, для свиней надо искать точно такую же планету, как для людей! Помнишь, мой папа говорил про поиски новой планеты, на которой могло бы поселиться человечество, если бы наша Земля стала непригодной для жизни?

– То есть если бы в нас врезалась гигантская комета? – уточнил Джордж. – Или наступило бы глобальное потепление? Или если бы по-

всюду на Земле стали извергаться вулканы? Или если бы она превратилась в безводную пустыню? – От своих родителей, экологов-активистов и борцов за спасение Земли, Джордж знал обо всех ужасах, которые могут случиться с родной планетой, если человечество не опомнится и срочно не начнёт заботиться о ней по-настоящему.

– Да-да! Папа говорит, человечество должно подыскивать себе новый дом, – сказала Анни. – Прямо как мы ищем дом для Фредди. Свиньям для жизни подходят примерно те же условия, что и людям. Так что если мы найдём во Вселенной место, где смогут жить люди, значит, и нашему Фредди там тоже будет хорошо.

– Выходит, Космосу нужно всего-навсего отыскать новый дом для человечества, а там уж мы найдём, куда пристроить Фредди?

– Точно! – весело подтвердила Анни. – И сможем иногда навещать его в космосе, чтобы ему опять не стало тоскливо и одиноко.

Оба замолчали, чувствуя, что их план далёк от совершенства.

– Это же сколько времени нам придётся искать в космосе дом для Фредди? – спросил наконец Джордж. – Твой папа всё ищет и ищет новое место для человечества и пока вовсе не уверен, что нашёл...



СТОЛКНОВЕНИЕ С АСТЕРОИДОМ

Астероиды – каменные небесные тела, оставшиеся после формирования Солнечной системы около 4,6 миллиарда лет назад. По расчётам учёных, в нашей Солнечной системе миллионы астероидов.

Астероиды бывают самых разных размеров: от нескольких метров до нескольких сотен километров.

Иногда астероид сворачивает со своей орбиты – например, под действием гравитационного притяжения соседних планет – и может устремиться к Земле, грозя ей столкновением.

Примерно раз в год камень размером с легковую машину врывается в атмосферу Земли, но обычно сгорает, не долетев до поверхности планеты.

Примерно раз в несколько тысячелетий на Землю падает камень величиной с футбольное поле, а раз в несколько миллионов лет Земля подвергается удару космического объекта – астероида или кометы – настолько большого размера, что, случись это в наши дни, существование цивилизации оказалось бы под угрозой.



Если бы астероид или комета – огромный «снежок» из камней и льда, носящийся вокруг Солнца, – долетели до поверхности Земли и пробиты земную кору, то на всей планете могли бы начаться извержения вулканов. Тогда ничто живое на Земле не уцелело бы.

Метеороид – это камень, летящий в межпланетном пространстве нашей Солнечной системы. Если же он падает на Землю, мы называем его **метеоритом**.

65 миллионов лет назад в нашу Землю врезался астероид. Возможно, именно этот удар стал причиной исчезновения динозавров: взметнувшееся в воздух облако пыли затмило солнечный свет, из-за чего динозавры и многие другие виды живых существ были обречены на вымирание.

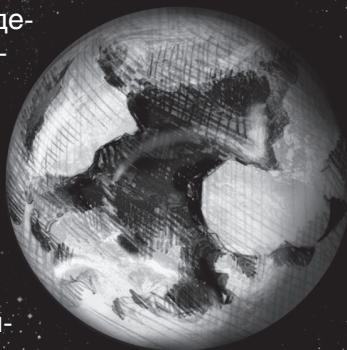


Всплеск гамма-излучения: ИГРА ОКОНЧЕНА!

Ещё одна угроза существованию человечества – гамма-лучи из космоса.

Когда массивная звезда, умирая, взрывается, она посылает в космос не только расширяющееся облако раскалённой пыли и газа, но и смертоносные вспышки гамма-излучения – два мощных тонких луча, как у маяка. Если бы Земля оказалась прямо на пути такого луча и если бы гамма-всплеск произошёл достаточно близко к нам, то луч разрушил бы нашу атмосферу, заполнив небеса бурными облаками азота.

Однако такие вспышки бывают редко. А чтобы по-настоящему причинить нам вред, всплеск должен произойти в пределах нескольких тысяч световых лет и луч при этом должен угодить точно в Землю. Так что астрономы, тщательно изучившие этот вопрос, не слишком беспокоятся.



САМОУНИЧТОЖЕНИЕ

Мы и сами, без всяких астероидов и гамма-лучей, уже причинили своей планете очень много вреда.

Земля страдает от перенаселённости.

А это значит, что нам нужно производить всё больше продовольствия – и, следовательно, всё сильнее истощать природные богатства Земли и выбрасывать в атмосферу всё больше газов. Об изменении климата велось и ведётся много споров, но в одном учёные уверены твёрдо: на нашей планете стало теплее, и причиной тому – человеческая деятельность. Предполагается, что потепление будет продолжаться, а это значит, что одни области планеты будут страдать от проливных дождей, а другие – от засухи. Уровень Мирового океана поднимется, и жителям прибрежных районов придётся туго.

Людей на Земле всё больше и больше, а представителей других видов – всё меньше и меньше. Вымирание животных – колоссальная проблема; на наших глазах целые группы видов исчезают с лица Земли. Как жаль, что мы уничтожаем нашу прекрасную уникальную планету, едва начав понимать, как она устроена!

Население Земли – более 7 миллиардов человек.

Едва ли не каждому четвертому виду млекопитающих и каждому третьему виду амфибий на нашей планете грозит вымирание.

– М-да. Может, лучше нам всё-таки поселить Фредди где-нибудь поближе к дому? Так, временно, на всякий случай.

– Ага, – согласился Джордж. – И хорошо бы всё-таки на планете Земля. Но я вот что подумал: где бы ни был этот дом, на Земле или в космосе, как мы туда перетащим Фредди? Он ведь уже не поросёночек!

– В этом и состоит главная гениальность моего гениального замысла! – оживилась Анни. – Нам поможет Космос. Если уж он нас с тобой отправлял в путешествия по Вселенной, что ему стоит перебросить одну небольшую свинку с одного места Земли на другое? Космос, я права? Ну, говори же!

– Анни, ты безусловно права, – торжественно провозгласил компьютер. – Благодаря своей мудрости и интеллекту я без труда выполню любую из вышеупомянутых задач – или обе сразу.

– А ему это можно? – спросил Джордж. – В смысле, разве твой папа не рассердится, если узнает, что мы используем его суперкомпьютер для перемещения свиней?

– У меня нет никаких оснований информировать Эрика о нашем с вами совместном свинопеременении, – смиренно произнёс Космос. – Если, конечно, вы сами не дадите мне такую команду.

– Понял? – сказала Анни. – Если мы попросим Космос перенести Фредди в уютное и безопасное местечко, он это сделает.

– Гм-м... – с сомнением промычал Джордж.

Из собственного опыта путешествий по Вселенной Джордж знал: когда Космос сам выбирает пункт назначения, последствия бывают непредсказуемыми. А ему, Джорджу, вовсе не хотелось, пропихнув Фредди в созданный Космосом портал – вход во Вселенную, – вдруг обнаружить, что кабанчик оказался на колбасной фабрике. Или на крыше небоскрёба. Или на необитаемом тропическом острове, где Фредди будет страдать от жары, не говоря уже про одиночество...

– Космос, – вежливо произнёс Джордж, – скажи, пожалуйста, а ты мог бы, когда подберёшь подходящее местечко, сперва показать его нам, а не отправлять туда Фредди сразу? И вот ещё: это должно быть близко, чтобы мы с Анни могли туда доехать на велосипеде, – потому что, понимаешь, если мы всё время будем просить тебя о помощи, нас быстро застукают.

