

В СЕМЬЕ СОЛНЦА

О внеземных открытиях и тайнах

Для детей 8—10 лет

Сценарий путешествия в мир космоса, посвящённый Всемирному дню авиации и космонавтики, для детей младшего школьного возраста прислала **Тамара Анатольевна ЖИХОРЕВА**, заведующая сектором рекомендательной библиографии, Детская библиотека имени М.М. Пришвина, г. Орёл.

ВЕДУЩАЯ (1): Дорогие ребята! 12 апреля в России отмечается День космонавтики. 55 лет назад Юрий Гагарин совершил свой первый полёт в космос.

ВЕДУЩАЯ (2): Приглашаем вас совершить увлекательное путешествие в мир космоса. Представьте, что вы находитесь в космическом корабле «Ракета». Вы — космонавты и отправляетесь в полёт. Пристегните ремни безопасности... И вот наш космический корабль оторвался от

Земли. Представили? (*Ответы детей.*) Вот вы уже в космосе. Что вы там увидели? (*Ответы детей.*) Да, вы увидели нашу Землю, другие планеты и звёзды.

Всё это изучает древняя увлекательная наука — астрономия.

ВЕДУЩАЯ (1): Мы с вами живём на планете Земля. Вот как представляли её древние люди: каждое утро в золотой колеснице, запряжённой четвёркой огнедышащих коней, поднимается из моря в небо Гелиос — бог солнца.

Так гласит легенда древних греков. Земля представлялась им в виде огромного диска, плавающего в море. А небо — в виде большого купола. Днём оно отражает солнечный свет, а ночью удерживает звёзды, планеты, Луну. Другие утверждали, что наша планета поддерживается слонами.

УЧЕНИК: На самом деле Земля имеет форму шара. Однако мы совсем не чувствуем, что она круглая. Мы ходим по выпуклой



поверхности, а не падаем с неё из-за силы притяжения.

Астрономы доказали, что Земля не стоит на месте, а вращается вокруг своей оси. (На глобусе показывает, как крутится Земля вокруг своей оси.) Планета совершает полный оборот вокруг своей оси за 24 часа. Данный период называется сутками. За это время мы наблюдаем смену дня и ночи.

ВЕДУЩАЯ (2): Скажите, ребята, вокруг какой звезды вращается Земля? (Ответы детей.) Правильно, вокруг Солнца. Когда наша планета вращается, она поворачивается к Солнцу разными сторонами. На той стороне, которая освещена, день, на другой в это время ночь.

Полный оборот вокруг Солнца Земля совершает за год, то есть за 365 дней. Когда к Солнцу обращается северная половина, здесь наступает лето, а в Южном полушарии в это время зима. Так происходит смена времён года.

Солнце — большая яркая звезда, во много раз больше Земли. Просто оно находится очень далеко и кажется нам маленьким. Об этом написано в книге Ефрема Левитана «В семье Солнышка “танцуют” все».

Кроме Земли вокруг Солнца кружатся ещё восемь планет: Марс, Меркурий, Венера, Юпитер, Сатурн, Нептун, Уран, Плутон.

ВЕДУЩАЯ (1): Книга Левитана «Луна — внучка Солнышка» посвящена ещё одному очень важному для нас небесному телу — Луне, издавна привлекавшей

людей своей красотой и загадочностью. Луна — естественный спутник Земли.

ВЕДУЩАЯ (2): О небольших небесных телах — астероидах, которые движутся вокруг Солнца, рассказывается в книге Левитана «Маленькие планетки». Астероидов много-много тысяч. В будущем они могут оказаться очень полезными людям. Пока же их тщательно изучают, ведь некоторые из этих небесных тел могут быть опасны для землян.

УЧЕНИК: А теперь — о кометах. Их часто называют «хвостатыми звёздами». Хвосты эти очень-очень большие, длинные и состоят из лёгких частичек газа и пыли.

ВЕДУЩАЯ (1): Долгое время они оставались загадкой для учёных. Что такое кометы и зачем их нужно изучать, вы узнаете, прочитав книгу Е. Левитана «Длинноволосые звёзды».

ВЕДУЩАЯ (2): Таинственный блеск звёзд и бездонная глубина неба всегда манили к себе людей, которые давно мечтали оторваться от земли и парить в небе, как птицы. На чём только не летали к Луне, Солнцу и звёздам герои сказок, легенд и фантастических романов! На колесницах и волшебной стреле, на летучих мышах и Коньке-Горбунке, на кометах и ковре-самолёте...

Мысль о полёте подобно птице не давала человеку покоя во все времена. Чего он только не придумывал: мастерил крылья, надувал тёплым воздухом ша-

ры... Наконец, научился строить дирижабли, самолёты. И всё для того, чтобы подняться в небо, увидеть новые миры.

Сейчас все знают, что в космос можно выйти только с помощью ракеты. В книге Геннадия Черненко «А всё-таки полетим!» рассказывается о людях, которые задолго до первого космического полёта думали, как его можно осуществить.

ВЕДУЩАЯ (1): Замечательный русский учёный Константин Эдуардович Циолковский открыл дорогу к звёздам. Его называли великим мечтателем. Он придумал, как научить ракету быстро летать, как лучше построить ракетный поезд, чтобы он мог возить в космос корабли и спутники, как организовать путешествие на Луну, на другие планеты.

ВЕДУЩАЯ (2): Изобретатель Николай Иванович Кибальчич рассчитал, как построить летательный аппарат, на котором можно было бы подняться в космос.

Сергей Павлович Королёв — конструктор первого в мире искусственного спутника Земли, первых космических кораблей.

УЧЕНИК: Первыми космическими пассажирами стали не люди, а... собаки — Белка и Стрелка. Полетав, они благополучно вернулись на Землю.

Много ещё было замечательных побед в космосе: первая ракета достигла Луны, началось изучение других планет...

ВЕДУЩАЯ (1): Первым человеком, который увидел нашу Землю из космоса, был Юрий Алексеевич Гагарин. «Красота-то какая!» — воскликнул он, когда посмотрел в иллюминатор своего корабля «Восток». Это было 12 апреля 1961 года. Юрий Гагарин сделал всего один виток вокруг Земли, который длился 108 минут. Но его имя сразу стало известно всему миру. Это великое событие открыло людям дорогу к звёздам. С тех пор 12 апреля каждый год отмечается День космонавтики.

ВЕДУЩАЯ (2): Кто же такой Юрий Алексеевич Гагарин, пер-

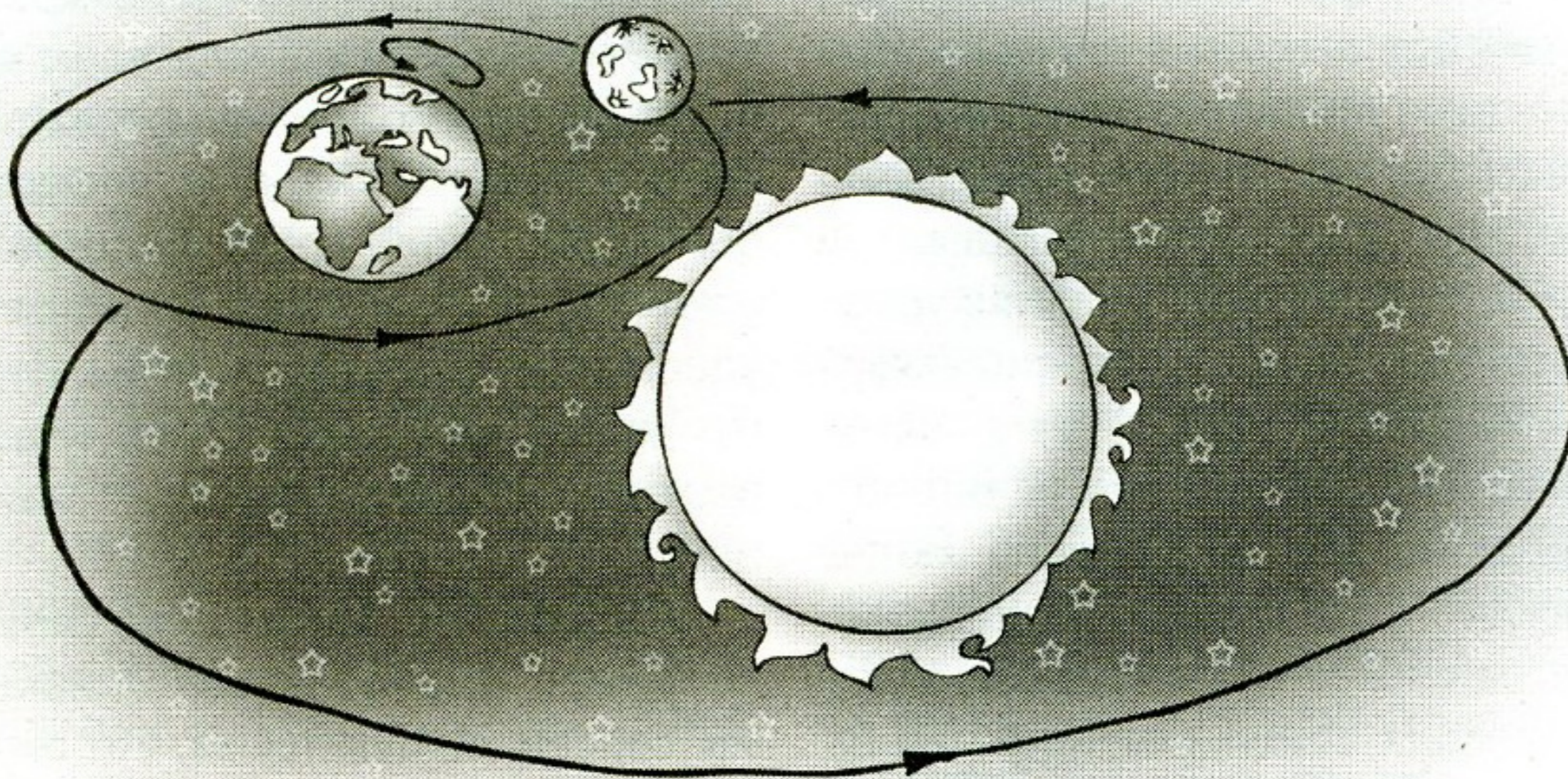




Рис. С. Черняева

вый космонавт планеты Земля? Вот как о нём написал Юрий Нагибин в книге «Рассказы о Гагарине».

Родился герой 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского (ныне Гагаринского) района Смоленской области.

Детство Юры прошло в деревне Клушино и было омрачено войной. Когда прогнали фашистов, Юра пошёл в школу. Учиться было трудно: не хватало учебников, зимой было так холодно, что замерзали чернила.

ВЕДУЩАЯ (1): В 1945 году семья переехала в город Гжатск. В пятом классе Юра вступил в пионерскую организацию.

Окончив школу, Гагарин продолжил учёбу в ремесленном училище, затем в индустриальном техникуме в Саратове. Там он получил профессию формовщика-литейщика.

После занятий в техникуме Юра посещал аэроклуб, учился там водить самолёты и прыгать с парашютом. Затем он стал курсантом Оренбургского лётного училища.

УЧЕНИК: После окончания училища в 1960 году Юрий Гагарин был зачислен в отряд космонавтов. Профессия требовала от него настойчивости, мужества, смелости, и Юрий Алексеевич постоянно эти качества в себе воспитывал. И стал настоящим героем!

ВЕДУЩАЯ (2): Хорошо видеть и всесторонне изучать нашу пла-

нету можно только из космоса. На самолёте туда не поднимешься, там нет воздуха. Только ракетам доступны такие высоты. С помощью ракет поднимают в космическое пространство станции с космонавтами. Выводят их на орбиты и там оставляют. С таких орбитальных станций можно обозревать всю планету.

УЧЕНИК: В космосе вас подстерегает враг, которого нет на Земле. Это невесомость. Только поначалу забавно и приятно поплавать в воздухе. А потом начинаешь понимать, что от невесомости сплошные неудобства и неприятности. Представьте себе, что вокруг вас начали, кувыркаясь, плавать блокноты и авторучки, туфли и куртки, одеяла и куски хлеба. Ничего не найдёшь на своём месте. Всё улетело. Налитый в тарелку суп тотчас соберётся в комок и поплывёт. Именно из-за невесомости все продукты, которыми питаются космонавты, упакованы в пакеты или залиты в тубы.

С помощью книги Павла Клушанцева «Дом на орбите» прямо сейчас можно «слетать в космос»!

ВЕДУЩАЯ (1): Орбитальная станция, где живут и работают космонавты, внешне совсем не похожа на земное жилище. Такой дом скорее напоминает летящую громадную птицу! Он удобный и просторный, там можно жить несколько месяцев. Прежде всего это научная станция. Чем же занимаются здесь космонавты? Они наблюдают за Солнцем и звёздами, фотографируют моря, горы, реки, леса, выращивают кристаллы...

УЧЕНИК: А ещё им приходится работать в огороде! Не удивляйтесь, на каждом космическом корабле есть свой небольшой огород. Космонавты «учат» своих зелёных друзей жить в искусственно созданных условиях. Получается, что они — мастера на все руки.

ВЕДУЩАЯ (2): Обо всём этом и многом другом рассказывается в книге Владислава Горького и

Юрия Авдеева «Космическая азбука».

Первым человеком, который покинул космический корабль и шагнул в открытый космос, был Алексей Леонов. Это случилось 18 марта 1965 года, когда он полетел вместе с Павлом Беляевым на корабле «Восход-2». О своём опыте Алексей Леонов рассказал в книге «Выхожу в космос». Иллюстрации к этому изданию подготовил сам автор.

Алексей Леонов провёл в открытом космосе 12 минут 9 секунд и впервые увидел «...бескрайнее чёрное небо и звёзды... Их гораздо больше, чем кажется с Земли... Здесь они ярче и не мигают...»

УЧЕНИК: Выход в открытый космос — очень сложная операция на орбите. Алексей Леонов проявил большое мужество, особенно в нештатной ситуации, когда разбухший скафандр стал препятствовать возвращению на корабль.

ВЕДУЩАЯ (1): Эксперимент по выходу человека в открытое космическое пространство был выполнен успешно.

ВЕДУЩАЯ (2): Многие, о чём издавна мечтал человек, сбылось. 56 лет назад Юрий Алексеевич Гагарин осуществил первый виток вокруг Земли. Чуть позже человек побывал на Луне. Беспилотные аппараты достигли таких далёких планет, как Уран и Нептун. Международная космическая станция уже приняла первых туристов, желающих взглянуть на свою планету со стороны. Возможно, в ближайшем будущем люди смогут высадиться на Марс.

ВЕДУЩАЯ (1): Ребята, наш космический корабль благополучно вернулся домой, можете отстегнуть ремни безопасности. Путешествие наше закончилось. Но в глубинах Вселенной ещё много загадочного и невыясненного. Нужно искать, осваивать новые миры, раскрывать тайны. И всё это предстоит сделать вам, сегодняшним мальчишкам и девчонкам! Желаю успехов!

