

ДОРОГА В КОСМОС | Первопроходцами, покорившими Вселенную стали Белка и Стрелка

Герои из подворотен

Подготовила МАРИНА КИРСАНОВА

До обидного мало мы знаем о тех, кто прокладывая Юрию Гагарину и его товарищам путь в космос, — об обыкновенных советских дворнягах.

Первыми из живых существ они испытывали на себе перегрузки и невесомость, надежность парашютных систем и спускаемых аппаратов. Не все вернулись невредимыми. Из сорока восьми собак-космонавтов двадцать заплатили за неудачные запуски своей жизнью.

Когда заходит речь о четвероногих испытателях, мы сразу вспоминаем Белку и Стрелку. Еще бы! Кто, как не они, целые сутки летали вокруг Земли на самом настоящем космическом корабле и вернулись домой целыми и невредимыми. Их слава была так велика, что один из щенков Стрелки, беспородный Пушок, перекочевал вскоре в семью американского президента, где его окружила заботой сама Жаклин Кеннеди. Правда, никто не знал, сколько собачьих жизней было загублено до исторического запуска.

О полете живого существа главный конструктор Сергей Королев задумался сразу после того, как на наших заводах была воспроизведена трофейная немецкая ракета Фау-2. Выбор на дворняжек пал не случайно. Они выносливы и неприхотливы, понятливы и терпеливы, бесстрашны и дружелюбны. Отыскивали их на московских помойках и в подворотнях. Приманивали, прикармливали и увозили в неизвестном направлении. Сегодня мы знаем, что новым местом их

обитания становился особнячок за стадионом «Динамо», бывший до революции гостиницей «Мавритания». Рядом располагался институт авиационной и космической медицины, где проводились засекреченные исследования.

Первый запуск состоялся 22 июля 1951 года на полигоне Капустин Яр. Первопроходцами были Цыган и Дезик, специальные лотки с которыми установили в приборном отсеке ракеты Р-1А — модификации немецкой Фау-2. Под мощный рев двигателя аппарат устремился вверх, быстро достиг высоты около ста километров, и минут через пятнадцать на горизонте показались белые куполы парашютов. А конструкторы, врачи уже мчались на машинах к месту приземления. Счастливому возвращению животных радовались все, но особенно — главный конструктор. С собаками на руках он бегал вокруг кабины и потчевал героев разными сладостями.

После полета председатель Государственной комиссии академик Анатолий Благонравов забрал Цыгана к себе, поставив тем самым крест на его космической карьере. Дезику повезло меньше. В воскресенье, 29 июля 1951 года, вместе с собакой по кличке Лиса он снова отправился в полет, но живым уже не вернулся: не сработала парашютная система, и приборный отсек с собаками на огромной скорости врезался в землю.

В то же лето, 15 августа, успешно слетали Мишка и Чижик, 19 августа — Смелый и Рыжик. Через десять дней Мишка и Чижик стартовали снова, но из-за отказа клапана произошла разгерметизация, и четвероногих космонавтов не стало.

В начале осени, 3 сентября, должны были лететь Непутевый



и Смелый, но во время прогулки Смелый... исчез. Во избежание скандала сотрудники решили

взять неподготовленную собаку — одну из тех, что постоянно отсиживались возле столовой. Все прошло на удивление гладко: новобранец оказался понятливым и стойко перенес грохот и перегрузки. Обнаружив после полета подмену, Королев решил, что победителей не судят, и представил случившееся как медицинский эксперимент. А пес получил кличку ЗИБ — запасной исчезнувшего Бобика. Интересно, что сразу после старта Смелый вернулся на место, а ЗИБа, как и Цыгана, забрал к себе академик Благонравов.

Потом был двухгодичный перерыв, использованный для

испытания ракетных систем и средств спасения, после чего суборбитальные полеты с собаками

получили продолжение. Исторический эксперимент состоялся

26 июня 1954 года. В тот день Рыжик и Лиса-2 катапультировались на большой высоте и благополучно приземлились в индивидуальных скафандрах. Все прошло замечательно, но 17 июля, при повторном полете, Рыжик живым уже не вернулся.

В 1955 году, 5 февраля, снова произошла трагедия: погибла Лиса-2. Случилось непредвиденное: ракету повело в сторону, рули стали ставить ее в нормальное положение, но удар оказался настолько сильным, что собака пробила дверь и вместе со ска-

фандром вылетела в атмосферу. Спустилась она уже мертвой.

К 1957 году «скафандровые» суборбитальные полеты были завершены. После подъемов на 100, 200 и 450 километров настала пора выходить на космическую орбиту. И вот 4 октября весь мир облетела весть о запуске первого в мире искусственного спутника Земли. Он еще летал, когда произошло одно беспрецедентное событие: 3 ноября 1957 года знаменитая «семерка» — ракета Р-7 — вывела на орбиту спутник с живым существом. Собакой Лайкой.

О том, что она не вернется, знали все сотрудники — к тому времени отстойков герметичной кабины от последней ступени ракеты еще не стала реальностью. В довершение ко всему спутник был выведен на эллиптическую орбиту, кабина слишком долго нагревалась солнцем, и это обстоятельство ускорило гибель Лайки. А СМИ еще несколько дней давали сводку о состоянии здоровья мертвой собаки... Истинную информацию о том, что случилось, обнародовали лишь через 45 лет. Спутник, как мы знаем, сгорел в плотных слоях атмосферы в апреле 1958 года, а безропотная ласковая Лайка, которой было всего два года от роду, стала символом наступающей космической эры.

После нее полетели и не вернулись Пальма и Пушок, Жульба и Кнопка. Ничего об этом газеты, радио и телевидение, естественно, не сообщали. Был засекречен поначалу и полет Белки и Стрелки. Прототип будущего «Востока» с собаками на борту вышел на орбиту 19 августа 1960 года. Совершив 17 витков, собаки благополучно завершили полет и стали первыми живыми существами, вернувшимися из космоса.

Непосредственно перед ними стартовали Чайка и Лисичка. Главный конструктор был очень привязан к Лисичке и с нетерпением ждал ее возвращения, но ракета взорвалась, не успев вы-

вести «Восток» на орбиту. Белке и Стрелке повезло больше, и как же счастлив был знаменитый пианист Ван Клиберн, когда перед передачей в «Останкино» ему удалось подержать на руках этих симпатичных собачек.

Историческим мог быть полет Пчелки и Мушки. Он и был поначалу успешным. Но произошло нечто из ряда вон выходящее. При возвращении на Землю отказала система ориентации, и корабль, получив ускоряющий импульс, перешел на более высокую орбиту. Ему грозило приземление на чужой территории. И когда в расчетное время он не вошел в плотные слои атмосферы, сработало взрывное устройство. Секретное оборудование было уничтожено вместе с собаками...

Время было предельно напряженным. Руководство страны требовало отправить в космос человека, но Королев твердо стоял на своем: такой полет состоится только после двух удачных — подряд! — запусков собак!

Корабли «Восток» — точно такие, как «гагаринский», — испытали в марте 1961-го. В первом из них рядом с собакой Чернушкой посадили манекен в настоящем скафандре. Второй полет совершила Звездочка. Вместе с неизменным «Иваном Ивановичем» она стартовала с космодрома Байконур 25 марта. Провожать ее пришли будущие космонавты: Валерий Быковский, Юрий Гагарин, Григорий Нелюбов, Андриян Николаев, Павел Попович, Герман Титов.

И вот наступило время, когда потрясенный мир узнал о том, что неизвестный доселе старший лейтенант советских ВВС Юрий Гагарин стал первым человеком, покорившим Вселенную. Позывные его корабля звучали как музыка, и мало кто знал, что целых десять лет путь ему прокладывали маленькие безвестные дворняжки, жизнью своей платившие за то, чтобы не гибли потом люди.

Выставка-продажа «НАРОДНЫЕ РЕЦЕПТЫ ЗДОРОВЬЯ»

г. Магнитогорск

19 мая (воскресенье) с 9 до 13 часов
ДКМ им. С. Орджоникидзе, ул. Набережная, 1

«Неизлечимые болезни миф и результат незнания» Дж. Озава «Макробиотика Дзэн»

СУПЕРКАШИ

Суперкаши очень вкусны. Их не нужно варить, достаточно залить теплой водой или молоком. Употребление одной порции каши в день способствует ясности мыслей, росту волос, укреплению зубов и ногтей, разглаживанию морщин. Все дело в кремнии и сквалене.

• **КРЕМНИЙ** — обеспечивает стабильность управления работой всех органов со стороны нервной системы, восстанавливает функции сердечно-сосудистой системы, улучшает эластичность сосудов, поддерживает внутреннюю чистоту организма, участвует в формировании кожи и костей.

• **СКВАЛЕН** — углеводород, организуя клеточное дыхание, подталкивает рост раковых клеток, восстанавливает поврежденные ткани в организме, освобождает сосуды от холестерина, усиливает устойчивость клеток к вирусам, активизирует работу клеток мозга.

• **КРЕМНИЕВАЯ И СКВАЛЕНОВАЯ суперкаши** употребляют в течение месяца поочередно.

КРЕМНИЕВАЯ КАША

В состав входит сверхконцентрированный экстракт — природный высококонцентрированный источник кремния (40%). Всего 7 порций Кремниевой каши компенсируют трехлетние потери кремния в организме.

Стоимость Кремниевой каши — 360 руб. (7 порций)

СКВАЛЕНОВАЯ КАША

Скваленовая каша содержит большое количество муки из семян амаранта. Это самый богатый источник природного сквалена и большого количества незаменимых аминокислот: лизина, метионина, триптофана. Сквален организует клеточное дыхание, а аминокислоты побеждают вирусы, необходимыми для полноценной работы сердца, синтеза гормонов, способствуют восстановлению поврежденной кожи, хранящей и чистой кожи, улучшают работу печени, белковый и жировой обмен, нормализуют уровень сахара в крови, повышают настроение. Витамин Е в Скваленовой каше содержится в редкой форме, антиоксидантная активность которой в 45 раз выше, чем в наиболее частой в растительном мире.

Стоимость Скваленовой каши — 300 руб. (7 порций)

Регулярное употребление в пищу суперкаш полезно людям: страдающим заболеваниями пищеварительной и сердечно-сосудистой системы, нервной системы, органов зрения, при трофических язвах, бессоннице, болезнях кожи, при воспалительных заболеваниях мочеполовой системы, костей и суставов, при туберкулезе, геморрое.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!

14 порций скваленовой каши + 14 порций кремниевой каши
на курс 1 месяц — 1000 руб. (с учетом всех скидок)
Рекомендуемый курс — 1-2 месяца.

«СМАЗКА» ДЛЯ КИШЕЧНИКА

С помощью клизм происходит очистка только небольшого участка толстой кишки и нарушается микроциркуляция кишечника.

Самостоятельной очистке кишечника и восстановлению нормальной его работы помогает масло «Долголетие».

«Долголетие» изготовлено из семян самых полезных растений: льна, расторопши, тыквы и экстракта прополиса.

Расторопша и экстракт прополиса улучшают всасывание кислорода в кишечнике и переваривание пищи. Семена тыквы — антипаразитарное средство. Лен обладает обволакивающим действием, улучшает удаление отходов жизнедеятельности.

Масло «Долголетие» приятно на вкус. Для очищения необходимо в течение месяца добавлять его в пищу.

Стоимость масла «Долголетие» на курс 2 месяца (1л.) — 700 руб.

С этими товарами часто покупают Масло льна-110 р., Масло расторопши-380 р., Муку льна-220 р., Муку расторопши-385 р., Овсяные отруби-150 р., 7-недельную программу Кузнецова-1400 р., Ускоренный курс снижения веса-600 р., Медовую продукцию из Башкирии и многое другое для здоровья!

ВСЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ
www.nrz63.ru

Справки по тел.: 3-634-234-81-82 (бесплатный), 3-644-885-24-42 (многоканальный). Нашу продукцию вы можете заказать по почте (оплати при получении) по адресу: ИП Кузнецов Г. В., АДЯ №6666, г. Саянод, 440447, e-mail: nrz63@yandex.ru. Минимальный заказ по почте — 200 руб.

ПЕНСИОНЕРАМ
НА ВЫСТАВКЕ — СКИДКА 5%

Сначала кот ловит мышей, а потом мыши кота хоронят. Дмитрий Мережковский