

“СКАЗОЧНАЯ ВСЕЛЕННАЯ” (волшебная энциклопедия для детей о космосе)

В увлекательное космическое путешествие вместе с трилогией Ефрема Левитана “Сказочная Вселенная” читатели отправляются далеко не в первый раз! Истории про Свету и Альку выходили в “Издательском Доме Мещерякова” и под одной обложкой, и отдельными частями. В 2019 г. книга вышла в новом оформлении, в рамках научно-популярной серии “Большая академия Пифагоровых штанов”. “Большая” – потому, что все произведения собраны в одном томе, не нужно искать продолжения; “академия” – потому, что это – только проверенные временем произведения, знакомых и самых авторитетных популяризаторов науки. И все это вместе с удивительными иллюстрациями Татьяны Гамзиной-Бахтий.

Автор книги – доктор педагогических наук Ефрем Павлович Левитан (1934–2012) – не просто писатель. Он выдающийся педагог, журналист, астроном. В 1949 г., еще до окончания средней школы (1951 г.), Ефрем организовал астрономический кружок, ставший филиалом № 1 широко известного Астрономического кружка при Московском планетарии. В 1954 г. Ефрем Павлович, еще студентом, начал свою педагогическую деятельность в школе № 125 г. Москвы в должности учителя физики и астрономии. В 1960–1970-х гг. он преподавал методику астрономии в Московском городском институте усовершенствования учителей. Почти 50 лет, начиная с 1964 г. и до своего ухода из жизни, Е.П. Левитан бесценно руководил коллективом редакции научно-популярного журнала Президиума РАН “Земля и Вселенная”.



Огромную роль сыграл Ефрем Павлович в развитии любительской астрономии; по его инициативе было организовано преподавание астрономии и в средних профессионально-технических училищах. Он написал оригинальный учебник “Астрономия” (Высшая школа, 1979, 1983, 1988), который в 2003 г. переиздали в виде пособия по самообразованию (“Краткая астрономия”).

На протяжении нескольких десятилетий деятельность Ефрема Павловича была связана с Московским планетарием, где он прошел путь от экскурсовода до ведущего лектора-методиста и члена Ученого совета.

Е.П. Левитан – автор множества научно-популярных книг по астрономии для детей и юношества. Для младших школьников Е.П. Левитан написал 10 книжек по астрономии, вышедших в серии “Астрономия для умных детей”, а также книгу-сказку: “Малышам о звездах и планетах”. Из-под его пера вышла трилогия по занимательной астрономии: “Алька в Солнечном королевстве”, “Как Аллька с друзьями планеты считал”, “Странствия Альки и гномов по Млечному Пути”; переиздана в виде сборника “Сказочная Вселенная”, “Путешествия по Вселенной”, “Звездные сказки”. Увидели свет своеобразные детские энциклопедии – “Астрономия от А до Я”, “Космонавтика от А до Я”, “Как открыли Вселенную?”, “Занимательная физика”.

Представляемая книга “Сказочная Вселенная” состоит из трех частей: “Тайны нашего Солнышка”, “Солнышкино королевство”, “Мир, в котором живут звезды”. Она написана простым и доступным для каждого ребенка языком. По сюжету дети, Света и Аллька, вместе с папой и волшебным друзьями – гномами и Лучиком – отправляются в удивительное путешествие, разгадывая тайны космического пространства. В веселой и познавательной форме они узнают о секретах планет и звезд, о физических законах их существования и много интересных историй о развитии науки астрономии. Уверены: после прочтения этой книги можно убедиться в том, что наука – нескудное занятие.

Информация

NASA отправит винтокрылый аппарат на Титан

Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства США объявило 27 июня 2019 г. о намерении снарядить новую миссию в рамках проекта “Новые рубежи” (“New Frontiers”) под названием “Стрекоза” (“Dragonfly”) – винтокрылый аппарат, который будет летать в небе гигантского (диаметр 5150 км) спутника Сатурна и проводить исследования.

Если все пойдет в соответствии с планами, аппарат “Dragonfly” размером около 3 м будет запущен в космос в 2026 г. и совершит посадку на поверхность Титана в 2034 г. После посадки в течение по крайней мере 2,5 лет он будет исследовать поверхность этого спутника Сатурна и совершит порядка 20 полетов, преодолев в общей сложности расстояние около 180 км. Эта работа позволит ученым изучить рельеф поверхности Титана, на которой обнаружены стабильные озера и моря из углеводородов, находящиеся в жидком состоянии.

Винтокрылый аппарат “Dragonfly” будет оснащен небольшим радиоизотопным источником энергии, подобно тем, что используются на марсоходе “Кьюриосити” (“Curiosity”) и АМС “Новые горизонты” (“New Horizons”), поскольку на таком расстоянии от Солнца солнечные батареи в качестве источника энергии неэффективны. Стоимость миссии, включая запуск, сейчас оценивается в сумму чуть более 1 млрд долларов.

*Пресс-релиз NASA,
7 июля 2019 г.*