



ПРОГРАММА ЛЕТНЕГО ЧТЕНИЯ - 2024

20 МАЯ - 31 АВГУСТА



Сотрудники Московского планетария собрали увлекательные книги, которые будут интересны каждому, кто любит загадки космоса.

Вы узнаете, как появились звёзды, планеты, тёмная материя и чёрные дыры, научитесь ориентироваться в звёздном небе, находить созвездия и планеты, отправитесь в путешествие по галактикам и станете ближе к познанию Вселенной.

Многое из этого можно увидеть своими глазами при посещении Московского планетария!

6+

Ефрем Левитан. Малышам о звёздах и планетах / худож. Сергей Алимова. - Москва: Педагогика, 1986.

Переиздание книги известного популяризатора астрономии, педагога, писателя, академика Российской Академии Естественных наук, Ефрема Павловича Левитана. Цель книги – помочь родителям в доступной и увлекательной форме дать малышам первоначальное представление о вселенной, развить их наблюдательность и любознательность. Иллюстрации народного художника Российской Федерации Сергея Александровича Алимова.

Ефрем Левитан. Сказочная Вселенная: увлекательная энциклопедия для будущих астрономов и космонавтов, а также для всех любознательных ребят. - Москва: Эксмо; ИД Мещерякова, 2012.

Увлекательное космическое путешествие для будущих астрономов и астронавтов и всех любознательных ребят от 7 до 11 лет. Папы бывают разными. Вот у Альки и Светы Папа дружит с гномом Кнопкиным, главным астрономом Царства гномов. Благодаря Кнопкину, ну и конечно Папе, Алька и Света полюбили удивительную науку - астрономию. Они наблюдали за Солнцем и Луной, научились различать созвездия и даже совершили волшебный полёт ко всем планетам Солнечной системы. Кометы, метеориты, спутники, туманности, галактики и даже чёрные дыры... О чём только не узнали Алька и Света, для которых Вселенная теперь стала гораздо понятнее и ближе. Волшебное рисованное космическое путешествие от Издательского дома Мещерякова. Главные герои, Алька и Света, с помощью своего папы и гнома Кнопкина учатся любить науку астрономию. В увлекательной форме дети и их родители узнают, как Солнышко по небу катится, что умеет Лучик, далеко ли до Солнца, велико ли Солнце, из чего состоит Солнце, почему люди когда-то боялись Солнца, чему люди хотят

научить Солнце. Во второй части речь пойдёт о луне, звездах и других планетах. А завершают книгу сведения о вселенной.

ЛИТРЕС:

<https://www.litres.ru/book/efrem-levitan/skazochnaya-vselennaya-2687055>

Ефрем Левитан, Ефрем. Сказочные приключения маленького астронома / худож. Олег Эстис. – Москва : Издательский Дом Мещерякова, 2017.

Знакомьтесь: маленького астронома зовут Серёжа. А в сказочные приключения он попадает вместе с Солнцем и Луной, планетами и звёздами, кометой и лучиком.

Ефрем Павлович Левитан, популяризатор науки и замечательный педагог, легко и ненавязчиво знакомит детей с азами астрономии. Понятные объяснения и простые опыты делают обучение интересным и весёлым занятием.

- Как играют в солнечную игру «Встречай - провожай»?
- Как на небе появились созвездия?
- Где живут астероиды?
- Откуда лучик летел два миллиона лет?
- С какой скоростью бежит Солнце?
- Как дедушка Хронос командует временем?

Обо всём этом и многом другом расскажет книга. Книга «Сказочные приключения маленького астронома» не входит в трилогию «Сказочная Вселенная» (или, как сборник назывался раньше, «Малышам о звёздах и планетах»). Это самостоятельная книга с очень симпатичным героем, но такая же познавательная и увлекательная, как книги трилогии.

Для младшего школьного возраста.

Ефрем Левитан. Звёздные сказки : моя первая книжка по астрономии / худож. Кристина Бородина. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2018.

Порадуйте своих детей этой необычной книжкой. Ее героине, Машеньке, очень повезло. Она подружилась с Луной и звёздами, побывала в гостях у самого Солнца. О том, что узнала девочка о небесных светилах, и рассказывается в этой книжке-сказке по астрономии. Книжку с интересом прочитают дети дома с родителями, в старших группах детского сада, в классах начальной школы.

Ефрем Левитан. Как Алька с друзьями планеты считал / худож. Игорь Новиков. – Москва : Дрофа, 1999.

Как проникнуть в тайны рождения и жизни далеких звезд и планет? На этот и многие другие вопросы ответит эта книга. Вместе с главными героями вы попадете в сказку.

Ефрем Левитан. Алька в Солнечном королевстве / худож. Игорь Новиков. - Москва : Дрофа, 1999.

Можно ли просто и увлекательно рассказать о сложной науке астрономии? Как проникнуть в тайны рожденья и жизни далеких звезд и планет? Почему людей Земли так интересуется загадочное огненное Солнце? В своих новых книгах «Алька в Солнечном королевстве», «Как Алька с друзьями планеты считал», «Странствия Альки и гномов по Млечному Пути» Ефрем Павлович Левитан, один из лучших знатоков астрономии отвечает на все эти и многие

другие вопросы. Вместе с главными героями, Алькой и Светой, с которыми многие юные читатели уже знакомы по книге «Малышам о звездах и планетах», дети попадают в сказку, сочиняемую Папой. Вездесущие любознательные гномы Кнопкин и Недоучкин вместе с ними отправляются в необыкновенное звездное путешествие. Книгу можно использовать при изучении школьных курсов «Окружающий мир» и «Природоведение».

Ефрем Левитан. Солнышкино королевство / худож. Татьяна Гамзина-Бахтий. – Санкт-Петербург : Качели, 2021.

«Солнышкино королевство» - вторая книга трилогии «Сказочная Вселенная». Во второй части речь пойдёт о большой семье Солнца: планетах и спутниках, кометах и астероидах.

Удивительные истории Ефрема Павловича Левитана легко и ненавязчиво знакомят детей с азами астрономии. Понятные объяснения, простые опыты и забавные ошибки гнома Недоучкина делают обучение интересным и весёлым занятием.

- Почему в лунном море нельзя утонуть?
- Какого размера планеты-крошки?
- Сколько длится день на Меркурии?
- Какие облака на Венере?
- Какого цвета вихри на Юпитере?
- Кто закидал Сатурн камнями?

А вот что о самой книге говорит автор, популяризатор науки и замечательный педагог: «Родители, учителя начальной школы (и даже воспитатели детских садов) могут прочитать её детям 6-8 лет. Книга эта для неторопливого чтения, которое обязательно должно сопровождаться простейшими опытами, изготовлением моделей и, главное, астрономическими наблюдениями. Без такой активной деятельности ребёнка формирование астрономических понятий не будет эффективным, ибо один лишь «словесный контакт» не может стать источником полноценных знаний».

Для детей младшего школьного возраста.

Михаил Пегов. Николай Коперник. Остановивший Солнце, сдвинувший Землю / худож. Владимир Голубев. – Москва : Настя и Никита, 2023.

Благодаря открытию Николая Коперника люди узнали, что Земля вращается вокруг Солнца, а не наоборот. Впрочем, для своих земляков Коперник не только великий астроном. Для них он также замечательный врач, инженер и экономист, настоящий гражданин и патриот. О научных открытиях Коперника, а также о том, чем ещё он заслужил любовь соотечественников, эта книжка.

ЛИТРЕС:

<https://www.litres.ru/book/mihail-pegov/nikolay-kopernik-ostanovivshiy-solnce-sdvinovshiy-zemlu-69010438>

Степан Кайманов. Млечный путь. Наш звёздный город / худож. Ольга Салль. – Москва : Настя и Никита, 2022.

Наша галактика — это огромное скопление планет, звёзд, газа и пыли, сформированное силой гравитации. Как она устроена? В какой её части расположена наша родная Солнечная система? Какие галактики находятся

по соседству? Добро пожаловать в путешествие по загадочному и огромному звёздному городу, имя которому Млечный Путь!

ЛИТРЕС:

<https://www.litres.ru/book/stepan-kaymanov/mlechnyy-put-nash-zvezdnyy-gorod-68629693>

Александр Ткаченко. Луна. Верный спутник Земли / худож. Ольга Салль. – Москва : Настя и Никита, 2022.

Когда-то люди могли только смотреть на Луну издали и гадать, что там да как. Но сейчас мы знаем о ней очень много. Люди рассмотрели её в телескоп, изучили с помощью луноходов и даже побывали там сами! Давайте и мы вслед за знаменитыми учёными и космонавтами узнаем самое интересное о верной спутнице нашей планеты.

ЛИТРЕС:

<https://www.litres.ru/book/aleksandr-tkachenko-12476137/luna-vernyy-sputnik-zemli-68310932>

Наталья Ключарева. Солнце. Наша главная звезда / худож. Ольга Салль. – Москва : Настя и Никита, 2023.

Вокруг Солнца крутится не только Земля, но и вся жизнь на ней. Оно может укреплять и питать, а может выжигать и убивать. Давайте внимательнее приглядимся к светилу, знакомому нам с детства. Узнаем, что думали о нём люди древности и что известно о самой главной для нас звезде сейчас.

Михаил Пегов. И всё-таки она вертится! Великий спорщик Галилео Галилей / худож. Наталия Кондратова. – Москва : Настя и Никита, 2021.

Он занимался геометрией, механикой, астрономией и оптикой, усовершенствовал микроскоп и телескоп, показал, как важны для науки опыты, и стал основателем экспериментальной физики. Эта история — об одном из величайших учёных и отважном борце за правду, непримиримом спорщике Галилео Галилее.

ЛИТРЕС:

<https://www.litres.ru/book/mihail-pegov/i-vse-taki-ona-vertitsya-velikiy-sporshik-galileo-galiley-68310902>

Степан Кайманов. Большой взрыв : для младшего школьного возраста : для чтения взрослыми детям / худож. Ольга Салль. – Москва : Настя и Никита, 2023.

Как рождаются звёзды и планеты? Откуда появляются галактики? Как действует гравитация? Что такое чёрные дыры и тёмная энергия, которую невозможно увидеть, и есть ли границы у Космоса? Эта книга о самой популярной версии учёных про возникновение нашей вселенной — теории Большого взрыва.

ЛИТРЕС:

<https://www.litres.ru/book/stepan-kaymanov/bolshoy-vzryv-68310911>

12+

Ник Горькавый, Ник. Звездочёты. – Москва : Издательство АСТ, 2018.

Огромную Вселенную невозможно понять, не изучив устройство крошечных атомов и квантовые законы звёздного света. Наука астрофизика исследует

космос с помощью как телескопов, так и микроскопов. А космические сыщики — новая профессия, родившаяся на стыке микромира и космоса. Многие считают, что это самая интересная профессия в мире. Хотите узнать о ней больше? Тогда эта книга для вас! Сказки — это всегда про Василис Прекрасных и Кощеев Бессмертных? А вот и нет! Перед вами — новая книга очень необычных «научных сказок», основанных на реальных событиях. Юный читатель узнает: — о Птолемею, который спрятал Землю в хрустальный шар; — о Копернике, остановившем Солнце и сдвинувшем Землю; — о Слайфере, открывшем, что галактики разбегаются от нас в разные стороны, и о других сказочно-увлекательных историях из жизни учёных и изобретателей, которые изучают просторы Вселенной.

ЛИТРЕС:

<https://www.litres.ru/book/nikolay-gorkavyu/zvezdochety-100-nauchnyh-skazok-38986465>

Ханс Аугусто Рей. Звёзды : новые очертания старых созвездий / пер. с англ. Р. Г. Шнейдер-Золиной ; ил. автора. – Москва : Розовый жираф, 2017.

Эта книга – знаменитый гид по звёздному небу для начинающих. Опубликованная в 1954 году, она помогла тысячам юных астрономов поверить в себя.

Х. А. Рей избавил их от запутанных аллегорических и геометрических изображений созвездий, заменив на легко запоминающиеся смысловые. «Звёзды» публикуются в классическом переводе Р. Г. Шнейдер-Золиной, но факты приведены в соответствие с новейшими космическими исследованиями.

40 звёздных карт, множество таблиц и неизменный юмор блистательного художника и писателя Х. А. Рея делают бескрайний и загадочный мир звёзд близким и понятным даже ребёнку. В конце книги «Звёзды» тех, кто захочет продолжить изучать звёздное небо, ждёт настоящий подарок – два списка рекомендованной литературы по астрономии. Один список составлен в 1969 году первым научным редактором издания на русском языке Кронидом Любарским, второй – в 2015 году астрономом, популяризатором науки, лауреатом премии «Просветитель» кандидатом физико-математических наук Владимиром Сурдиным. Книга «Звёзды. Новые очертания старых созвездий» издана при поддержке Политехнического музея и одобрена его экспертами.