Муниципальное бюджетное учреждение культуры города Новосибирска
«Централизованная библиотечная система
Октябрьского района»
филиал «Библиотека им. Б. А. Богаткова»

Рекомендательный список литературы

Составитель: ведущий библиограф И. А. Лапушкова

Новосибирск
2024

Стартуют в космос корабли –

Вслед за мечтою дерзновенной!

Как здорово, что мы смогли,

В просторы вырваться Вселенной!

Приятно всё же сознавать

Себя жильцами в Звёздном Доме,

В Миры как в комнаты шагать –

Через порог на космодроме.

Вячеслав Астеров

Наверное, каждый из нас любит смотреть на звёздное небо. Кто-то восхищается его красотой, кто-то загадывает желания, глядя на падающие звезды, кто-то хочет разгадать загадки, которые таит в себе космос…

12 апреля 1961 года произошло грандиозное событие: советский летчик Юрий Гагарин впервые в истории человечества вывел на околоземную орбиту космический корабль. Так началось время космических ракет, спутников, луноходов. Космос – это загадочный мир звёзд, планет и других объектов. С детства мы видим, что день сменяется ночью. На небе днём светит солнце, а ночью луна. И небо усыпано множеством звёзд.

Планеты и черные дыры, далекие звезды и целые галактики, магия гравитации и теория Большого Взрыва… Не нужно дополнительных усилий, чтобы заинтересовать ребенка космическими путешествиями. Но хочется рассказать о космосе так, чтобы увлечь всерьез, чтобы уже раскрытые звездные загадки стали понятны, а секреты, над которыми ученые до сих пор бьются, пробудили интерес к науке. Мы сделали для вас подборку книг, которые точно не оставят равнодушным любого юного космического путешественника.

Афонькин, С. Ю. Космос : школьный путеводитель / С. Ю. Афонькин ; художник Е. В. Конькова. - Санкт-Петербург : БКК, 2008. - 96 с. : цв.ил.

Как устроена Вселенная? Что такое планеты и звезды? Каковы размеры нашей галактики? Ответы на эти и многие другие вопросы ты найдешь в книге, которую держишь в руках. Красочные иллюстрации помогут тебе представить всю необозримость и красоту мира, в котором мы живем. Для среднего и старшего школьного возраста.

Баур, М. Вселенная. Тайны Космоса / Манфред Баур ; перевод с немецкого Л. Калининой. - Москва : ЭКСМО, 2021. - 48 с.

Ночное небо вмещает миллиарды звезд, но это лишь только часть нашей галактики. Сама же Вселенная гораздо больше и полна загадок - от своего происхождения до возможности инопланетной жизни.
- Расширяющаяся Вселенная.
- Таинственная темная материя.
- Звездная пыль.
- Телескопы в космосе.
- Будущее Млечного Пути.
Интересная подача материала, чёткая структура, подходящий шрифт, объяснение сложных тем через игровые элементы, визуальные схемы, иллюстрации. Многочисленные факты, которые не сливаются в единый непонятный объем "ненужных знаний", а выстраиваются в головах учеников стройно и логично.
Для старшего школьного возраста.

Баур, М. Планеты : путешествия по солнечной системе / Манфред Баур ; [перевод с немецкого Л. Калининой]. - Москва : Эксмо, 2021. - 48 с. : цв.ил.

Наша Солнечная система с ее планетами — всего лишь крошечная точка в огромной Вселенной. И хотя до сих пор людям удалось добраться только до Луны, мы ждем путешествия на Марс, а космические телескопы уже показывают нам удивительные фотографии Юпитера и Сатурна.
• Сколько лететь до Юпитера.
• Есть ли жизнь на других планетах.
• Чем покрыта Луна.
• Откуда прилетают кометы и астероиды.
• Что должно быть в скафандре космонавта.
Интересная подача материала, чёткая структура, подходящий шрифт, объяснение сложных тем через игровые элементы, визуальные схемы, иллюстрации. Многочисленные факты, которые не сливаются в единый непонятный объем «ненужных знаний», а выстраиваются в головах учеников стройно и логично.

Добрыня, Ю. М. Планета Земля : от форм и размеров до географических открытий / Юлия Добрыня, Мария Куклис, Максим Кнотько. - Москва : Эксмо, 2021. - 319 с. : ил.

Наша планета удивительно красива и необычайно разнообразна. Она кажется нам такой понятной и привычной, что мы не осознаем ее уникальности. А ведь в истории Земли, ее структуре, возможностях, уязвимости и силе столько всего неизведанного! Не пора получше узнать нашу планету и раскрыть все ее тайны?

Юрий Гагарин. - Москва : Ашет Коллекция, 2019. - 28 с. : цв.ил.

Когда читаешь о знаменитых людях, часто забываешь, что все они тоже были маленькими. Могли сомневаться, не быть самыми популярными в классе, проигрывать или хулиганить. Их жизнь состояла из таких же маленьких и больших происшествий, как у любого другого ребёнка. И каждое из этих событий понемногу приближало к открытиям и подвигам. Даже если сами будущие знаменитости об этом не подозревали... Юрий Гагарин не мечтал в детстве стать героем. Он хотел быть мастеровым или инженером. Но мечта о свободном полёте человека сначала привела Гагарина в парашютный спорт, затем в лётное училище, а потом и в Звёздный городок, где тренировали первых космонавтов. И даже такое маленькое обстоятельство, как невысокий рост, сыграло в жизни будущего героя большую роль... Случайностей не бывает. Ну а если все они помножены на терпение и веру в мечту, то обязательно произойдёт что-то невероятное! Например, первый в мире полёт в космос...

Погорелова, М. Кто такой Гагарин? / М. Погорелова. - Москва : Суфлер ; Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 31 с. : ил.

Серия "ЖЗЛ для детей" в легкой и увлекательной форме познакомит маленьких читателей с историями из жизни известных писателей, музыкантов, ученых, путешественников и других интересных людей. Каждый ребенок хоть раз в своей жизни слышал имя первого в мире космонавта Юрия Алексеевича Гагарина. Но много ли они знают об этом легендарном человеке? Книга "Кто такой Гагарин?" весело и интересно расскажет детям историю удивительного мужества и героизма человека, покорившего космос и прославившего свою родину.

Ранцини, Ж. Космос: Сверхновый атлас Вселенной : иллюстрированный справочник с картами созвездий / Ж. Ранцини ; пер. с англ. Г. Семеновой. - Москва : ЭКСМО, 2004. - 216 с. : цв.ил.

Самая современная информация о строении и расположении Солнечной системы, звезд, созвездий, галактик, галактических скоплений. Множество уникальных, ранее не публиковавшихся фотографий (в том числе сделанные с помощью телескопов, размещенных в открытом Космосе). Теория происхождения и эволюции Вселенной. Научные проекты поиска внеземных цивилизаций. Последние достижения в области астрономии, астрофизики и космологии, представляющие реальную ценность для широкого круга заинтересованных читателей: от школьника до академика.

Саган, К. Космос: Эволюция Вселенной, жизни и цивилизации / К. Саган; пер. с англ. - Санкт-Петербург : Амфора : ТИД Амфора, 2008. - 370 с. : ил.

Книга знаменитого американского астрофизика и популяризатора науки К. Сагана рассказывает об эволюции Вселенной, формировании галактик, а также о зарождении жизни и разума. Автор прослеживает пути познания Вселенной - от прозрений древних мыслителей через открытия Кеплера, Ньютона и Эйнштейна к современным космическим миссиям.

Спэрроу, Д. Космос : путешествие по Вселенной / Джайлс Спэрроу, Джудит Джон, Крис Макнаб ; [перевод с английского Владимира Найденова]. - Москва : #эксмодетство : Эксмо, 2021. - 223 с. : цв. ил.

Перед вами одна из самых лучших и известных фотокниг о космосе. Планеты, луны, звезды, туманности, белые карлики, черные дыры и другие небесные объекты представлены в этой потрясающей коллекции захватывающих фотографий Вселенной. Вы совершите путешествие по Солнечной системе, отправитесь в межзвездное пространство и сердце нашей галактики, пройдете сквозь облака пыли и газа, увидите как рождаются и умирают звезды.
450 потрясающих космических изображений нашей Вселенной в знаменитой книге Джайлса Спэрроу.

Цветков, В. И. Звездное небо. Галактики, созвездия, метеориты / В. И. Цветков ; под ред. А. В. Засова. - Москва : ЭКСМО, 2014. - 64 с. : цв.ил.

Знакомство с космосом мы начинаем со звёздного неба над головой. С древних времен рисунок звёзд люди складывали в созвездия. Их названия были связаны с мифами и легендами, географическими открытиями. Всё самое интересное о звёздном небе, о том, как оно меняется в зависимости от времени суток и времени года, о наших ближних и дальних "соседях" по

Галактике, об изучении Вселенной вы прочтёте в этой книге. В каждом созвездии указаны самые интересные объекты, в том числе и доступные наблюдению в небольшой телескоп.
Книга "Звёздное небо" вводит читателя в мир древней науки астрономии, мир звёзд и галактик, планет и комет. Она научит "читать" рисунок неба, поможет узнать имена ярких звёзд, объяснит, почему мы никогда не видим на нашем небе Южный Крест, а австралийцы - Большую Медведицу.
Книга будет полезна для школьников, интересующихся астрономией, а также изучающих курсы "Окружающий мир", "География", "История".
Для старшего школьного возраста

Цветков, В. И. Космос : полная энциклопедия / В. И. Цаетков ; художник Н. Краснова. - Москва : Эксмо, 2008. - 247 с. : цв.ил.

Устройство вселенной, небесные тела, звездные системы, астрономические открытия, внеземные цивилизации, планета Земля.
Самая новейшая информация о законах Вселенной:
Как зажигаются звезды?
Какова скорость света?
Сколько лет Солнечной системе?
Как измеряются космические расстояния?
Что такое черная дыра и белый карлик?
А также:
Научные наблюдения за космосом,
история астрономии,
зодиакальные созвездия,
прошлое и будущее Вселенной,
Земля и космос.

Энциклопедия для детей. Т. 25. Космонавтика / редактор М. Аксенова. - Москва : Мир энциклопедий Аванта+, 2007. - 448 с. : цв.ил.

Том "Космонавтика" рассказывает, как человек сделал первые шаги в космос, как шло освоение околоземного космического пространства, зачем создавались автоматические станции, направляемые к планетам Солнечной системы. Читатель узнает, как живут и работают космонавты на орбите и что необходимо чтобы овладеть этой профессией. К тому прилагается CD - ROM с текстами избранных статей, космическими фотографиями, музыкой, анимацией.

Стогоff, И. Путеводитель по звездам / И. Стогоff. - Санкт-Петербург : Азбука, 2010. - 136 с. : цв.ил.,

Вообще-то слово "астрономия" звучит скучно. Но только до тех пор, пока не сообразишь, что именно в космических декорациях Джордж Лукас ставил свои "Звездные войны", и именно из глубин Вселенной человечество атаковывали Чужие, Хищники и все прочие виды инопланетных монстров. Можно ли рассказать о проблемах теоретической науки так, чтобы понял даже двенадцатилетний ребенок? Можно ли написать научно-популярную книжку так, чтобы от нее было не оторваться, будто от детектива? Первые читатели этой книги утверждают, что культовому автору Илье Стогову это удалось.
Научно-популярное издание для среднего школьного возраста.