



ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ
ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА
ИМ. А. ПЕШКОВА

Всё на свете интересно



Рекомендательный аннотированный список
научно-познавательной литературы для детей и
подростков

Нижний Новгород, 2024

6+



Дорогой друг!

Как ты думаешь, с чего начинается любое научное открытие? Любая наука начинается с одного хорошего, но беспокойного слова. Это слово «почему?».

Прежде чем узнать причину, по которой день сменяется ночью, а лето осенью, человек должен был спросить – «почему?». И если бы он не произнес этого слова, мы бы, может быть, до сих пор думали, что земля плоская, как блин, и неподвижная.

Человечество накопило огромный багаж знаний, но ещё больше в науке предстоит открытий, потому что никогда не настанет время, когда человек скажет: «Ну, хватит. Я больше ничего не хочу знать». Учёные говорят, что любого нормального человека всегда интересует всё новое и необычное.

С помощью чего мы можем удовлетворить свою любознательность? Конечно, с помощью книги! При помощи её мы можем совершить любое путешествие, побывать в любой стране, посетить далёкие планеты, познакомиться с обитателями дремучих лесов, глубоких морей.

Книги бывают разные: одни расскажут замечательную сказку, интересную повесть или подарят интересные стихи, а читая другие, узнаёшь о великих открытиях, звёздах и планетах, о незнакомых землях и морях, о событиях далёкого прошлого и серьёзных науках.

Такие книги называют *научно-познавательными*. Читая их, человек узнает много нового и неизвестного.

Пишут научно-познавательные книги учёные или люди, очень увлечённые своей профессией, много видевшие в жизни, которые передают свои знания читателям. И написаны такие книги простым языком, понятным для любого читателя-неспециалиста в науке.

Можешь убедиться в этом сам, читая книги, представленные в этом списке литературы.

В список вошли книги, которые есть в фонде ЦРДБ им. А. Пешкова.

Альтшулер С. В. Наука в загадках и отгадках : для среднего школьного возраста : 6+ / С. В. Альтшулер ; художник Н. А. Шеварев. - Москва : АСТ : Аванта, 2021. – 223 с. : ил. - (Простая наука для детей).



Наука окружает нас везде: дома и в живой природе; она способна разгадать любые загадки, которые нас занимают.

В книге рассказывается о чудесах химии, физики и биологии, которые встречаются нам буквально на каждом шагу.

Например, из этой книги можно узнать, почему шумит чайник, почему светятся светляки, почему мы слышим эхо, почему цветы после дождя пахнут сильнее, зачем коршун парит кругами и многое-многое другое.

Вайткене Л. Д. 250 лучших опытов и экспериментов : [для младшего и среднего школьного возраста : 6+] / Л. Д. Вайткене. - Москва : АСТ, 2019. - 159 с. : цв. ил. - (250 лучших).

Не знаешь, чем заняться? Может быть, пора попробовать свои силы в науке? Лучшие научные эксперименты в твоём распоряжении!

В книге содержатся пошаговые иллюстрации и описания интереснейших опытов, которые могут проделать даже самые юные читатели. Твои эксперименты станут прекрасным поводом для знакомства с проявлениями законов природы.



Множество доказательных, обучающих и при этом весёлых экспериментов можно проделать на улице, на кухне и даже за письменным столом. Несложные опыты помогут освоить школьную программу, развить логические способности, воображение, умение видеть в обыденных явлениях их природную суть. Простым языком наглядного примера здесь поясняются сложные законы физики, химии и биологии. А результаты опытов и объяснения к ним изложены так доступно, что всё сложное непременно станет простым.

Эта книга докажет, что познавать законы природы можно легко и весело!

Вайткене Л. Д. Настольная книга юного ученого : [для младшего и среднего школьного возраста : 6+]. - Москва : АСТ, 2018. - 159 с. : ил. - (Твоя настольная книга).



Если выражение «вкус к знаниям» для тебя не пустой звук, то эта книга станет для тебя настольной. Здесь собрана информация из области астрономии, биологии, физики и химии.

Знакомство с большой наукой начинается с малого - с первой статьи о великом физике, первого самостоятельно поставленного химического опыта, первого доклада на уроке.

Обсерватории древних звездочетов и новейшие химические технологии, внезапные озарения и ежедневный титанический труд ученых, грандиозные победы и незримое самопожертвование - порой научная информация интригует

сильнее, чем детектив.

Хочешь убедиться в этом? Тогда познакомься с данной книгой. А ещё тебя ждет множество интереснейших опытов, которые ты сможешь проделать самостоятельно!

Волцит П. М. Кто без ног ходит? : [для младшего школьного возраста]
/ П. М. Волцит ; рисунки В. Стахеева. - Москва : Аванта : АСТ, 2016. – 45 с.
: ил. - (Почемучкины книжки).

Животный мир разнообразен и удивителен. Есть звери, летающие без крыльев, и птицы, которые не умеют летать. Кто-то может прыгать на несколько метров в высоту. А кто-то живёт, почти не двигаясь. Эта замечательная книга познакомит тебя с такими животными, которые умеют передвигаться без ног. Иногда даже очень быстро - и человеку не угнаться! Как это у них получается? Узнаешь после прочтения.

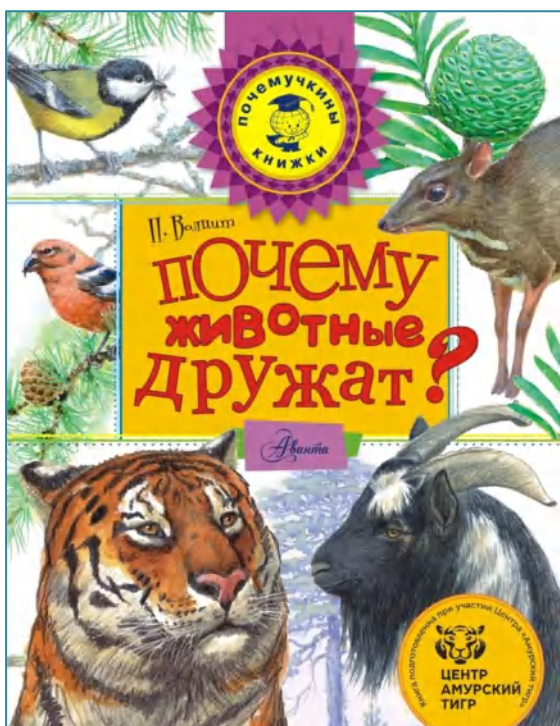


Волцит П. М. Почему животные дружат? : для младшего школьного возраста / П. М. Волцит ; художник В. Стахеев. - Москва : АСТ, 2016. - 44 с.
: ил. - (Почемучкины книжки).

В книге автор рассказывает о том, как возникает невероятная дружба животных, которые «по всем законам природы» должны были бы стать не друзьями, а... едой и едоком.

На примере различных животных ты узнаешь, как они учатся охоте; что такое инстинкт; как хищников разводят в неволе и многое другое.

Основой для книги послужила удивительная история дружбы тигра Амура и козла Тимура из Приморского сафари-парка.



Маклейн Д. Безумная наука : опыты, игры, изобретения : [для среднего школьного возраста : 6+] / Д. Маклейн ; перевод с английского

Н.Л. Конча ; иллюстрации: Д. Сува [и др.] ; под редакцией Л.В. Ключника. - Москва : Росмэн, 2019. – 126 с. : цв. ил.



Отправляясь на прогулку или в дальнюю поездку, обязательно возьми с собой эту книгу. С ней ты точно не заскучаешь! Во дворе, в парке, в лесу можно проявить фантазию и найти для себя множество интересных занятий.

Подвижные игры, ребусы, тесты, необычные самоделки, наблюдение за живой природой, съемка кино на смартфон, подражание движениям и звукам животных и многое другое ждет тебя в процессе

знакомства с этой книгой. А ещё ты узнаешь интереснейшие факты из разных областей науки.

Малов В. И. Что течёт по проводам? : [для младшего школьного возраста : 0+] / В. И. Малов ; художники: А. Чукавин, И. Уварова ; под редакцией А.А. Мещеряковой. - Москва : АСТ, 2019. - 47 с. : цв. ил., портр.

- (Моя первая книга обо всем на свете).

Наверняка ты знаешь, что чайник, утюг, пылесос, стиральная машина, компьютер и множество других устройств без электричества работать не могут.

Но вот откуда берётся электричество? Как оно попадает в розетки, батарейки и аккумуляторы? Что такое электроны и какие бывают электростанции? Обо всём этом рассказано в книге, а сложные понятия объясняются очень простым языком.



Наука : исследуйте, экспериментируйте, делайте открытия : [для младшего школьного возраста : 6+] / перевод с английского О. Дыдымовой ; под редакцией А. Жилинской. - Москва : Эксмо, 2018. – 124 с. : ил.

Погрузись в мир науки прямо сейчас! Выполняя задания, проводя опыты, решая головоломки и проходя лабиринты во время чтения книги, ты почувствуешь себя настоящим учёным и получишь бесценные знания.

Яркие красочные иллюстрации позволят представить, как выглядит Солнечная система, что можно увидеть с помощью микроскопа и телескопа, и узнать захватывающие факты!

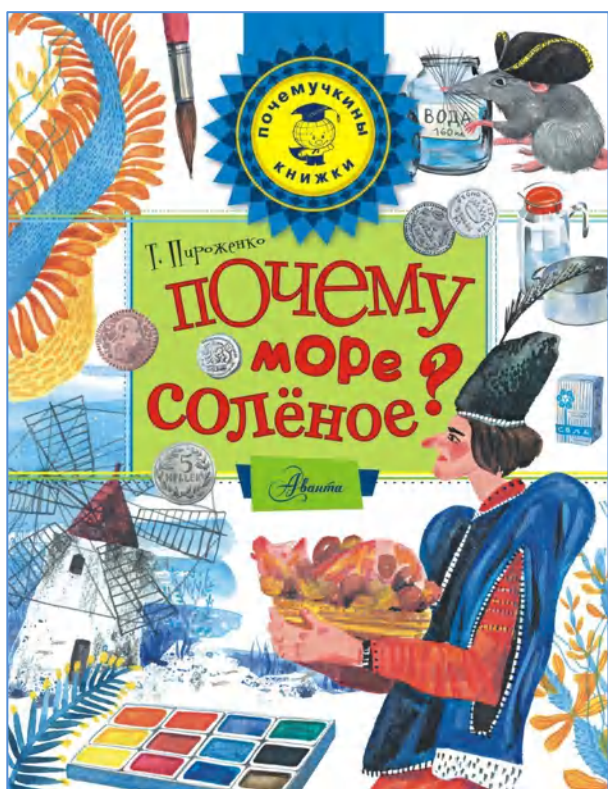


Пироженко Т. А. Почему море солёное? : для младшего школьного возраста: [0+] / Т. А. Пироженко ; художник Е. Булай ; под редакцией П.П.

Кострикина. - Москва : АСТ, 2017. - 48 с. : ил. - (Почемучкины книжки).

Чего на Земле больше всего? Конечно, воды! В этой книге ты узнаешь о том, почему вода в море солёная, как из морской воды добывают соль и делают из неё воду пресную, можно ли пить солёную воду и многое-многое другое.

Всё это сопровождается 4 познавательными опытами, которые может проделать каждый ребёнок. А ещё ты узнаешь о том, что получится, если посыпать акварельный рисунок солью!



Сахарнов С. В. Живые домики. С вопросами и ответами для
почемучек : для младшего школьного возраста : [0+] / С. В. Сахарнов. -



Москва : АСТ, 2016. - 192 с. : ил.

Эта книга содержит в себе маленькие рассказы о самых разных животных со всех концов света, об их повадках, среде обитания. Автор рассказывает нам и о рыбах, и о змеях, и о слонах, и о львах. Внизу каждой страницы есть вопросы и ответы. Например, «Кто такие зебры? Чем зебры отличаются от лошадей?»

Кстати, ребята, как вы думаете, зебра белая в чёрную полоску или чёрная в белую полоску? И таких интересных вопросов великое множество!

Книга «Живые домики» подарит тебе уникальную возможность - найти ответы на самые частые вопросы и по-новому взглянуть на окружающий нас мир природы.

Собе-Панек М. В. Почему ракета летает? : [для младшего школьного
возраста] / М. В. Собе-Панек ; рисунки Н. Васильева. - Москва : Аванта :
АСТ, 2016. – 40 с. : ил. - (Почемучкины
книжки).

Как ты думаешь, что общего между ракетой, кальмаром и бешеным огурцом? В этой книге автор просто и доходчиво расскажет тебе об истории появления ракеты и принципе её работы, объяснит, что носит ракета-носитель и зачем ей ступени. Ты узнаешь, сколько есть космических скоростей, а также, сколько лошадиных сил у ракеты.

Прочитав эту увлекательную книгу, ты сможешь уверенно ответить друзьям на вопрос: "Почему ракета летает?"



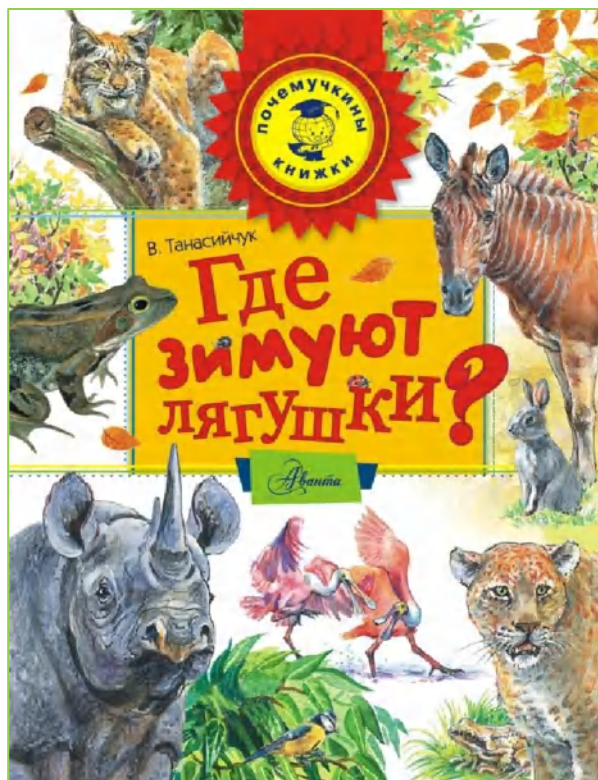
Танасийчук В. Н. Где зимуют лягушки? : [для младшего школьного возраста : [0+]] / В. Н. Танасийчук ; рисунки Ю. Станишевского и Е. Шелкун. - Москва : АСТ : Аванта, 2019. – 46 с. : цв. ил. - (Почемучкины книжки).

Как вы думаете, есть ли что-нибудь общее у лягушки, крокодила и бегемота? На первый взгляд – ничего. А вот учёные давно заметили, что если разные животные ведут одинаковый образ жизни, то они становятся похожими друг на друга!

В книге автор расскажет тебе о самых разных животных: о том, как они живут, чем питаются и как приспособлены к окружающей среде. Почему белые медведи не живут в лесу? Как выглядит морская корова? Какая наука помогает изучать природу?

Книга даёт общие понятия об экологии, о пищевых цепочках, о том, как важно сохранять баланс и заботиться об окружающей среде.

А где и как зимуют лягушки, ты узнаешь, прочитав книгу.



«Всё на свете интересно» : рекомендательный аннотированный список научно-познавательной литературы для детей и подростков : [6+] / МКУК ЦБС Канавинского района, ЦРДБ им. А. Пешкова ; составитель О.В. Матвейчева. – Нижний Новгород, 2024. – 9 с. : ил.