

ГКУК «Белгородская государственная
детская библиотека А.А. Лиханова»

ЧТЕНИЕ, КОТОРОЕ РАЗВИВАЕТ

СПИСОК КНИГ
для самостоятельного прочтения
читателями 10-11 лет



библиографическое пособие

БЕЛГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА А.А. ЛИХАНОВА

308000 г. Белгород, Гражданский пр-т, 33

Тел. +7 (4722) 27-53-58
+7 (4722) 27-95-14

www.belgdb.ru
bgdb@inbox.ru



На протяжении всего своего развития и взросления вы, ребята, нуждаетесь в самой разнообразной информации об окружающем мире, а интерес к разным областям знания в большой мере удовлетворяет именно научно–познавательная литература. У этого вида литературы существуют свои цели, свои средства для их достижения, свой язык общения с читателем.

Такая литература, прежде всего, развивает логическое мышление, помогает осознать связи между предметами и событиями.

В последние годы вышло много научно–познавательных книг, которые заслуживают внимания. Детская библиотека помогает выбрать из всего книжного разнообразия не просто хорошие, а действительно лучшие книги.

Командой библиографов государственной детской библиотеки А.А. Лиханова составлен список научно - познавательных книг, которые расскажут о разных интересных вещах.

Чтение, которое развивает : список книг для самостоятельного прочтения читателями 10-11 лет: библиографическое пособие / сост. Т. Л. Друшлякова. – Белгород : ГКУК «Белгородская государственная детская библиотека А.А. Лиханова», 2017. – 15 с.

похожие на водопады. Вы побываете на коралловых островах, спуститесь в морские глубины, узнаете, как питаются киты. Всё это расскажет вам отважный путешественник, который в одиночку на вёсельной лодке переплыл Тихий океан.

Третьяк В. Трус не играет в хоккей / Владислав Третьяк ; худож. Ольга Громова. – Москва : Настя и Никита, 2016. – 24 с. : цв. ил. – (Настя и Никита. Вып. 142).

О чём мечтал в детстве лучший в мире хоккейный вратарь? Сколько пришлось ему преодолеть, чтобы достичь вершин мастерства? Зачем хоккеисту мячик? Почему спортивный журналист съел газету? И для чего хоккейной команде скатываться кубарем с горы? Обо всём этом Владислав Третьяк расскажет сам.



МИР ЖИВОТНЫХ

Акимушкин И. И. Мир животных : рассказы о зверях крылатых, бронированных, ластоногих, трубкозубых, зайцеобразных, китообразных и человекообразных... / Игорь Акимушкин ; худож. А. Блох, Б. Жutowский. – Москва : Издательский Дом Мещерякова, 2016. – 296 с. : цв. ил. – (Пифагоровы штаны).

Игорь Акимушкин - настоящий знаток жизни животных. Читатель найдёт здесь необычайные истории и познавательные факты о слонах, зайцах, летучих мышах, дельфинах и многих других представителях фауны нашей планеты. Чудесная книга о животном мире с приятным сочетанием ярких картинок и прекрасных фотографий.

Алмазов Б. А. Удивительные кони : истории, рисунки и фотографии / Борис Алмазов ; [ил. : П. В. Борозенец ; фото : Ю. Н. Кузнецова, М. А. Кантемиров]. – Санкт-Петербург : Москва : Речь, 2016. – 175 с. : цв. ил.

Борис Алмазов в увлекательной форме рассказывает о пути, который проделала лошадь сквозь века, и заглядывает во все сферы жизни человека, в которых есть место лошади. Кони с древнейших времён сопровождали человека – перемещали повозки и военные колесницы, пахали землю... Кони оказались в центре внимания циркового искусства и кино, а также отдельных видов спорта. Вдохновляли художников и поэтов, да и просто украшали жизнь человека!

Книга знакомит с основами ухода за лошастью, позволяет заглянуть на конюшню и ипподром и даёт читателю представление о том, как велика ответственность человека, приручившего коня, и как крепка может быть их дружба.

Барман А. Зверитория : самая необычная энциклопедия / Адрианна Барман ; пер. с англ. В. Чуба. – Москва : Росмен, 2016. – 215 с. : ил.

«Зверитория» – самая необычная энциклопедия на книжной полке! Она содержит более 40 разделов с

интересными фактами из жизни животных. Здесь можно прочитать, например, про инстинкты, рекорды, особенности строения тела. Приводится оригинальная авторская классификация животных, например, по окрасу (белые, синие, красные, крапчатые, полосатые), по размеру (гиганты, карлики), по способам защиты и нападения (наличие игл, ядовитых желез, панциря). Персонажи отобраны за их особые таланты и качества. Из книги читатель узнает, какие животные являются умелыми строителями, кто из зверей самый умный, а кто самый быстрый, кто, зачем и куда ежегодно преодолевает огромные расстояния, а кто живет бок о бок с человеком и не хочет его покидать. Книга оригинально проиллюстрирована забавными красочными рисунками-кариатурами.

Левитин В. Удивительная зоология / Вадим Левитин. – Москва : Энас-книга, 2015. – 256 с. : ил. – (О чем умолчали учебники).

Книга посвящена наиболее интересным феноменам животного мира. Она рассказывает о быстрокрылых стрекозах и умных муравьях, о термитах-строителях и пчелах-танцовщицах, заботливых синицах и сообразительных крысах, о трогательных ленивцах и полных достоинства обезьянах. Вы узнаете о том, что киты, по всей видимости, произошли от древних копытных, а некоторые доисторические птицы были когда-то самыми крупными и опасными хищниками. Немало внимания уделено автором и вопросам этологии - науки, которая изучает нравы и обычаи животных. Книга доставит немало приятных минут всем тем, кто интересуется биологией и разнообразием жизни на нашей планете.

Нассар Д. Животные – архитекторы. Как животные строят свои дома / Даниэль Нассар ; [худож.] Хулио Антонио Бласко ; [пер. с исп. Анны Васильевой]. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2016. – 32 с. : цв. ил.



ВЫДАЮЩИЕСЯ ЛЮДИ

Багаутдинов А. Р. Что придумал Шухов / А. Р. Багаутдинов. – Москва : Арт Волхонка, 2016. – 103 с. : ил.

Впервые детской аудитории будет представлен великий русский инженер. В издании рассказано об основных достижениях и открытиях Владимира Шухова — от оригинальных изобретений в нефтяной индустрии до строительных конструкций и сетчатых башен. А ещё книга показывает становление будущего мастера, то, как обычный мальчишка, видевший в самых простых вещах подсказки для своих изобретений, стал гениальным инженером.

Багин П. И. Путешествие за Полярный круг : путевые заметки / Петр Багин ; рисунки автора. – Москва : Мелик-Пашаев, 2016. – 40 с. : ил.

Книга «Путешествие за Полярный круг» - одна из лучших работ художника, талантливого человека, мастерски владеющего и карандашом, и словом – Петра Ивановича Багина. Она появилась после творческой командировки на Чукотку, длившейся два с половиной месяца. Рисунки предельно лаконичные, но при этом удивительно ёмкие. С помощью белой бумаги и черной туши художник творит чудеса. Мир тундры, быт северной кочёвки, дети, олени, нарты, ездовые собаки... По рисункам, сделанным во время поездки, Петр Иванович написал небольшие рассказы - краткие, точные, познавательные и одновременно лирические, с тёплыми интонациями любования людьми и краем.

Конюхов Ф. Ф. Тихий океан / Федор Конюхов ; худож. Артем Безменов. – Москва : Настя и Никита, 2015. – 24 с. : ил. – (Настя и Никита. Вып. 139).

Книга «Тихий океан» - путешествие по просторам огромного Тихого океана, который на самом деле совсем не тихий. Здесь случаются тайфуны, страшные цунами, дожди,

Шангина И. И. Дело мастера боится: деревенские профессии и занятия : [энциклопедическое издание] / И. Шангина ; [предисл. авт.] ; худож. : Е. Жуковская, Т. Леонтьева. – Санкт-Петербург : Москва : Речь, 2016. – 79 с. : цв. ил. – (Речь о России).

Наши предки, жившие в деревнях и селах, были настоящими умельцами и прежде всего, ценили друг в друге трудолюбие. Каждый мужчина мог вспахать и засеять землю, срубить баню или избу, а женщина – спрясть не один моток нитей и выткать из них полотно. Но на этом занятия русских крестьян не заканчивались, ведь в деревне бытовали самые разные промыслы и ремесла. Эта книга познакомит вас со смолокурением и кожемякой, коновалом и кружевницей и многими другими мастерами своего дела, каждую главу о которых сопровождают старинные фотографии и красочные рисунки.

Эдлен П. Скрытая сторона : техника снаружи и изнутри / Паскаль Эдлен, Лу Рин ; [пер. с фр. А. Василькова ; историк-консультант А. О. Захаров]. – Москва : Пеешком в историю, 2016. – 38 с. : цв. ил. – (Мир вокруг нас).

Перед вами книга – микроскоп, которая позволит проникнуть под оболочку самых знаменитых транспортных средств в мире! Здесь скрываются двигатели, боеприпасы, грузы, команда, пассажиры. Кому не любопытно узнать о внутреннем устройстве ракеты «Сатурн», о способах управления танком, о возможностях аэробуса, о работе тоннелепроходчика? Из чего сделано, как работает, кто управляет – на все эти вопросы ответит французский писатель Паскаль Эдлен. Он как хирург вскрывает оболочку из стали, дерева, ткани и смело демонстрирует нам скрытую сторону транспорта.

Знаете ли вы, что дома животных не уступают по инженерной сложности и продуманности современным зданиям? В них есть вентиляция, система регулирования температуры, прочные стены, запасные выходы, специальные камеры...

Эта книга покажет вам, как устроены дома самых разных животных! Вы сможете заглянуть в гнездо шимпанзе, хатку бобра, башню термитов, улей пчел. Эти и другие умелые архитекторы из мира природы подскажут вам интересные идеи и методы строительства, которым люди могут научиться у животных.



МИР НАУКИ

Анисимов Е. От мачты до киля / написал Евгений Анисимов ; нарисовал и рассказал о корабельной технике Никита Андреев. – Санкт-Петербург : Детгиз, 2015. – 44 с. : цв. ил.

Книга рассказывает о зарождении российского флота при Петре Первом, начиная с ботика и «потешной флотилии» и заканчивая военными судами Адмиралтейской верфи. Как строился корабль в конце XVII - начале XVIII века? У кого учились русские корабли? С чего начинали, как спускали на воду, чем оснащали и вооружали корабли? Как называются паруса? Из кого состоял экипаж парусного судна? Книга насыщена множеством исторических и технических подробностей. Обо всём этом живо и увлекательно рассказывает известный учёный, доктор исторических наук Евгений Анисимов. А художник Никита Андреев не только подробно показывает корабли в разрезе, но и поясняет, зачем нужны судовые приборы, механизмы и технические устройства.

Волкова Н. Метро. Подземный город / Наталия и Василий Волковы ; нарисовала Наталия Кондратова. – Москва : Настя и Никита, 2016. – 109 с. : цв. ил.

Эта книга расскажет не только об истории строительства Московского метрополитена, который считается самым красивым, но и о том, как устроен этот подземный мир огромный, сложный и очень интересный. Кто придумал первые «подземки», как проектировалось и строилось метро, что такое «плывун» и «проходический щит», откуда под землю попадает свежий воздух, где ночуют поезда? Эта книга – уникальное путешествие по самым красивым станциям, по знаменитым метрополитенам больших городов, путешествие сквозь землю и сквозь время.

Воллиман Д. Профессор Астрокот и его приключения в мире физики / Доминик Воллиман и Бен Ньюман ; худож. Бен Ньюман ; [пер. с англ. И. Дихтер]. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2016. – 72 с. : цв. ил. – (Миф-Детство).

Профессор Астрокот вновь отправляется в увлекательное путешествие. На этот раз – в мир физики. Физические явления окружают нас повсюду. Прогуляйтесь и убедитесь в этом сами. Вот ветер раскачивает деревья, солнце согревает всё живое, машины везут пассажиров, пища дарит нам силы. Физика помогает нам узнать так много о нашей Вселенной. Однако чем больше мы узнаём, тем больше нам открывается неизведанного. Сумеет ли мы когда-нибудь понять, как устроен наш мир? Сможем ли объяснить все законы Вселенной? Ответа на эти вопросы не знает никто. Есть лишь один путь к успеху – продолжать исследования. А для этого нужны люди, увлеченные физикой. Кто знает, может быть, именно ты станешь тем человеком, который разгадает великие тайны Вселенной.

Воловик А. Ф. Человек на стене / Адольф Воловик ; рис. Е. Галея. – Москва : Облака, 2016. – 168 с. : ил.

В этой книге в увлекательнейшей форме изложены азы рисования. Вместе с симпатичными героями – мальчиком Димкой, смешным Человечком, Карандашным Огрызком и сыщиком Зоркий Глаз – вы узнаете, как правильно держать

лазерную указку, лупу... Приведённые формулы и расчёты сопровождаются очень подробными объяснениями и не вызовут никаких затруднений у читателей.

Триггс Т. Школа искусств : 40 уроков для юных художников и дизайнеров / Тил Триггс ; [пер. с англ. И. Фурман] ; ил. Дэниела Фроста. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2016. – 95 с. : цв. ил.

«Школа искусств» - не просто книга. Это полноценный курс, который познакомит вас с основами изобразительного искусства и дизайна.

Вы попадете в настоящую школу, профессора которой расскажут вам все самое важное о главных элементах дизайна: линиях, геометрических фигурах, пространстве и цвете. Вы узнаете: какой может быть линия, как превратить двухмерную фигуру в трёхмерную, передать движение, работать с тенями, текстурой, штриховкой, паттернами и, конечно, цветом. Изучите основные правила, которые помогают собрать все элементы дизайна вместе. Темами уроков станут: композиция и модульная сетка, пропорции, перспектива, негативное и позитивное пространство, визуальный вес, ритм и многое другое.

Фрит А. Ты должен это знать! 100 интересных фактов / Алекс Фрит, Минна Лэйси, Джером Мартин ; пер. с англ. И. В. Травиной ; худож. Федерико Мариани, Джордж Мартин. – Москва : Росмен, 2016. – 128 с. : ил.

В книге собраны интереснейшие факты из разных областей знаний: биологии, физики, химии, астрономии, океанологии, медицины. Вы узнаете, что телескопы смотрят в прошлое, магнитные полюса Земли постоянно перемещаются, а в нашем теле ежедневно самоуничтожается 50 млн клеток! Вы удивитесь, но мухи жужжат на ноте фа, паутина выдерживает полкилограмма веса, а небо вовсе не голубого цвета. Эти и еще 100 удивительных фактов позволят вам взглянуть на окружающий мир новыми глазами.

народная «копейка», полуторка, которая перевозила грузы к осаждённому Ленинграду, и автобус ЛиАЗ. На страницах этой книги вы найдете все марки легендарных российских автомобилей, которые давно стали частью нашей истории.

Перельман Я. И. Занимательная физика на каждый день / Яков Перельман ; [рис. Юлии Меньшиковой]. – Москва : Издательский Дом Мещерякова, 2016. – 136 с. : цв. ил. – (Пифагоровы штаны).

Если вы станете расспрашивать знакомых, какой величины представляется им Луна, то получите самые разнообразные ответы. Большинство скажет, что Луна величиной с тарелку, но будут и такие, которым она кажется величиной с блюдо для варенья, с вишню, с яблоко. Одному школьнику Луна всегда казалась «величиной с круглый стол на двенадцать персон». А один беллетрист утверждает, что на небе была «Луна диаметром в аршин». Откуда такая разница в представлениях о величине одного и того же предмета? Ответ на этот и многие другие вопросы читатель узнает на страницах книги крупнейшего российского и советского популяризатора точных и прикладных наук Якова Перельмана.

Рыжиков С. Б. Загадки оптики. Занимательная физика / Сергей и Юлия Рыжиковы. – Москва : Олма Медиа Групп, 2015. – 128 с. : цв. ил. – (Занимательная наука).

Книга рассказывает о проявлении законов оптики в окружающем нас мире: почему бассейн с водой кажется мельче, чем на самом деле, каким образом лупа увеличивает или уменьшает, отчего возникают миражи, радуга, почему мыльные пузыри сияют всеми цветами радуги... Также из книги вы узнаете о последних достижениях науки и техники – к примеру, как с помощью метаматериалов создать плащ-невидимку, как законы волновой оптики помогают изготавливать современные микросхемы. В книге описано множество занимательных экспериментов, которые можно повторить, используя простейшее оборудование: свечку,

карандаш и лист бумаги, какими кисточками и красками пользуются настоящие художники, какие законы существуют в мире живописи, кто был самый первый художник, как научиться смотреть на мир глазами художника и многое-многое другое.

Гайдай К. Рельсы-рельсы, шпалы-шпалы... История поездов и железных дорог / Катерина Гайдай. – Москва : Редкая птица, 2016. – 44 с. : ил.

Поезд – это непременно ожидание на перроне, путешествие, дорожное приключение и истории, рассказанные в купе за стаканом чая под мерный стук колёс. В этой книге мы предлагаем вам совершить путешествие в удивительную историю поездов. Вы узнаете, как устроен паровоз и чего боялись его первые пассажиры, всем ли поездам нужны рельсы и почему железную дорогу называли чугушкой, чем отличается мост от виадука и как ребёнок может стать машинистом поезда.

Гюс П. Хронология. Путешествие сквозь века : от Большого взрыва до наших дней / Петер Гюс ; [худож.] Петер Гюс ; [автор текста Сильвия Ванден Хиде] ; пер. с англ. Марии Меньшиковой. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2016. – 73 с. : ил.

Что мы знаем о всемирной истории? Можем ли выстроить наши знания о разных эпохах в одну стройную линию, связав одни события с другими? Эта большая, оригинально иллюстрированная книга поможет вам проследить весь ход истории. Она проведет вас по временной ленте и позволит рассмотреть вблизи каждый значимый ее отрезок. Зарождение жизни на Земле и эра динозавров, Древний Египет и Древняя Греция, кельты, гунны, викинги, Средневековье и Возрождение... – и так до наших дней. В потоке времени всплывают важные события, яркие исторические личности, постройки, произведения искусства, открытия, изобретения, отражая жизнь каждой эпохи.

Эта книга – не энциклопедия и не учебник по истории, здесь нет подробных описаний и дат. Но благодаря ярким образам и самобытным иллюстрациям она производит неизгладимое впечатление, увлекает и помогает понять ход истории.

Крилен Л. Облака : наблюдаем и изучаем / Линнея Крилен ; пер. со швед. К. Коваленко. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2016. – 44 с. : ил. – (Миф - Детство).

Знаешь ли ты, что такое облака? Как они образуются? Почему из одних облаков идет снег, из других - дождь, а третьи просто висят на небе белыми тучками?

С этой книгой ты станешь настоящим метеорологом. Ты узнаешь, как облака влияют на жизнь на Земле, научишься отличать и узнавать разные виды облаков, а главное – предсказывать погоду, взглянув на небо. Тебя ждут удивительные открытия, для которых нужно только выглянуть на улицу!

Левшин В. А. Магистр Рассеянных Наук: математическая трилогия / Владимир Левшин ; худож. Александра Марочкова. – Москва : Издательский Дом Мещерякова, 2013. – 416 с. : ил. – (Научные развлечения).

В сборник вошли повести Владимира Лёвшина о приключениях незадачливого путешественника Магистра Рассеянных Наук и его неизменной спутницы Единички: «Диссертация Рассеянного Магистра», «Путевые заметки Рассеянного Магистра» и «В поисках похищенной марки». Герои книги попадают в экзотические страны, катаются на льдине, гуляют по краю кратера вулкана, а также подбирают математические ключи к любому замку и решают самые трудные задачи. Вместе с ними читатель узнаёт парадоксы и легко запоминает правила самой точной науки в мире, а также геометрии, астрономии, физики и истории.

Леенсон И. А. Удивительная химия / Илья Абрамович Леенсон. – Москва : Энас – книга, 2015. – 247 с. : ил. – (О чем умолчали учебники).

Илья Абрамович Леенсон – доцент, кандидат химических наук. Его книга «Удивительная химия» написана для всех, кто интересуется химией. Даже если вы еще не начали изучать ее в школе, вы поймете почти все, о чем здесь написано. Если же в химии вы не новичок, вы тоже найдете много интересного и нового для себя. Здесь, в увлекательной форме изложены оставшиеся за рамками школьных учебников сведения о химической науке, величайших открытиях ученых-химиков, загадочных фактах и уникальных химических экспериментах. Эта книга для всех, кто желает открыть для себя незнакомую, полную тайн и парадоксов химию.

Ольгин О. Чудеса на выбор : забавная химия для детей / Ольгерт Ольгин ; [иллюстрации М. Афанасьевой]. – Москва : Издательский Дом Мещерякова, 2014. – 256 с. : ил. – (Научные развлечения).

Бесцветная жидкость неожиданно краснеет, из растений получаются акварельные краски, сахар светится и превращается в «мед», обычная свечка становится мылом, на бумаге появляются невидимые ранее надписи - чудеса, да и только!

Но тут как раз следует сказать: чудеса и не только! Интересные опыты по химии можно проводить дома, используя самые обычные и большей частью доступные вещества. Ольгерт Ольгин – русский писатель-фантаст, журналист и издатель, рассказывает, как это делать. Кроме того в книге вы обнаружите немало полезных советов, которые пригодятся в повседневной жизни.

Пегов М. Б. Легендарные автомобили России / Михаил Пегов ; худож. Владимир Голубев. – Москва : Настя и Никита, 2016. – 24 с. : цв. ил. – (Настя и Никита. Вып. 143).

Самокатка Кулибина и «Руссо-Балт», знаменитая «Волга» и элегантная «Победа», чёрная правительственная «Чайка» и