

ХОТЬ НАУЧНО, НО НЕСКУЧНО



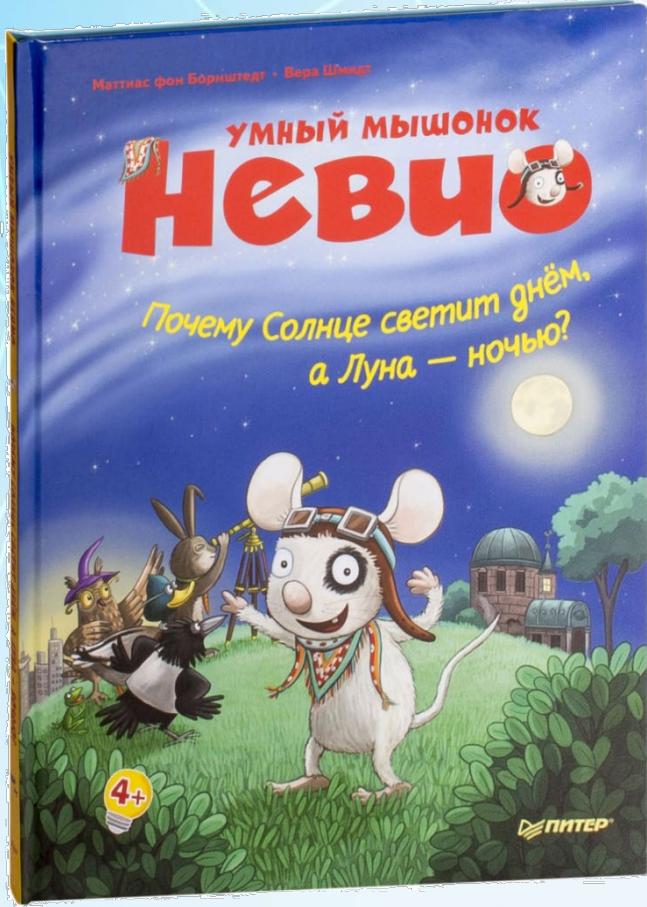
*рекомендательный список
Часть 2*

Наука - это что?

Термин «наука» произошел от славянского слова «укъ», что значит учение.

В привычном понимании наука – это человеческая деятельность, направленная на познание окружающего мира, выражаясь в сборе и систематизации полученной информации.



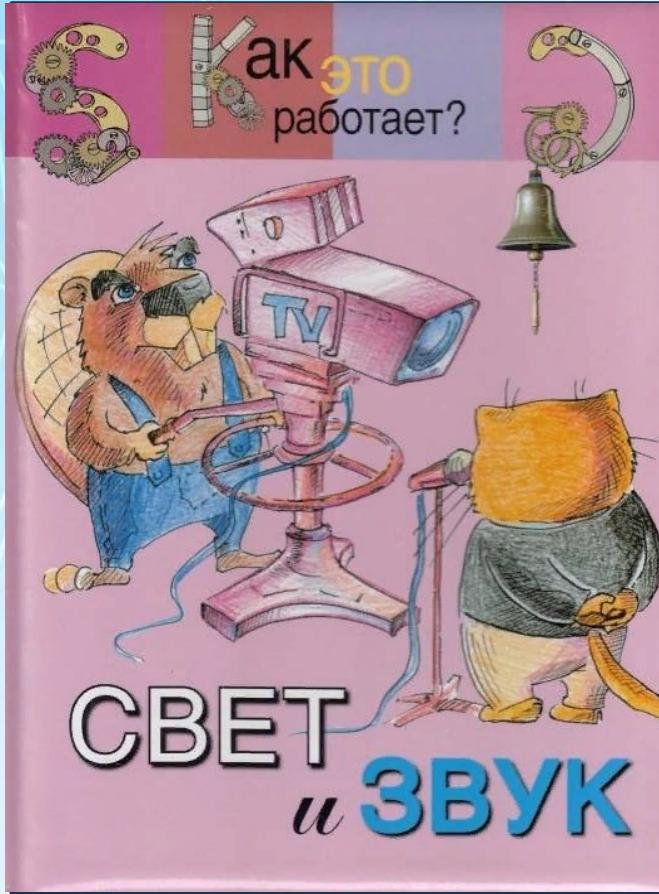


Ох уж этот непоседливый Невио - мышонок, который обожает приключения! Целый день он готов бегать и играть, но как только наступает вечер, его охватывает грусть.

Почему приходит ночь? Что скрывается за её приходом? Чтобы найти ответ, Невио и его друзья отправляются в захватывающее путешествие в планетарий.

Вместе они раскроют секреты Солнечной системы, познакомятся с загадочными планетами и даже увидят Землю с высоты птичьего полета (или, скорее, мышиного!).

Борнштедт, Маттиас фон. Умный мышонок Невио. Почему желтеют листья, цветы становятся фруктами, а птицы улетают на юг? / М. фон Борнштедт, В. Шмидт ; [перевод с немецкого А. Гришиной]. - Санкт-Петербург : Питер, 2020. - 32 с. : ил. - (Вы и ваш ребенок).



Свет и звук / [автор-составитель А. Н. Евсеевичева] ; рисунки Оксаны Ларечкиной. – Москва : ОЛМА Медиа Групп, 2014. - 63 с. : ил. - (Как это работает).

Свет и звук - наши главные источники информации. Благодаря зрению и слуху мы воспринимаем окружающий мир, можем читать книги, смотреть телевизор, слушать радио, получать информацию обо всём, что хотим знать.

В основе световых и звуковых явлений есть нечто общее - процесс распространения волн.

Герои серии Бобрёнок и Кот Учёный расскажут как образуются цвета и краски, как их применяют для создания книг и передачи изображений, как устроены музыкальные инструменты, работают телевизор, фотоаппарат, телескоп, лазер и другие приборы.



Секреты простых механизмов / [автор-составитель А. Н. Евсеевичева] ; рисунки Оксаны Ларечкиной. - Москва : ОЛМА Медиа Групп, 2013. - 63 с. : ил. - (Как это работает)

Эта книга расскажет о том, как работают разные механизмы – от простых, вроде консервного ножа, до сложных, как автомобиль. Вы удивитесь, но у всех этих устройств, несмотря на их различия, есть что-то общее.

Оказывается, многие механизмы работают по одним и тем же простым правилам. В основе их действия лежат одни и те же научные законы. Книга посвящена именно таким простым механизмам: наклонной плоскости, рычагу, колесу.

Вы узнаете, как действует "золотое правило механики", как в механике происходит преобразование силы.



Силы в упряжке / [автор-составитель А. Н. Евсеевичева] ; рисунки Оксаны Ларечкиной. - Москва : ОЛМА Медиа Групп, 2014. - 63 с. : ил. - (Как это работает).

Почему плавают плот и батискаф, как летают вертолёт, самолёт, воздушный шар? Как устроены гребной винт и крылья воздушного лайнера?

Герои книги Бобрёнок и Кот Учёный, помогут разобраться в хитростях работы различных устройств, расскажут о том, как приводятся в движение механизмы и машины.

Инерция и гравитация, трение и давление - все они "запряжены" в двигатели различных средств транспорта и аппаратов.



Электричество и магниты / [авт.-сост. А. Н. Евсеевичева] ; рисунки Оксаны Ларечкиной. – Москва : ОЛМА Медиа Групп, 2014. - 63 с. : ил. - (Как это работает).

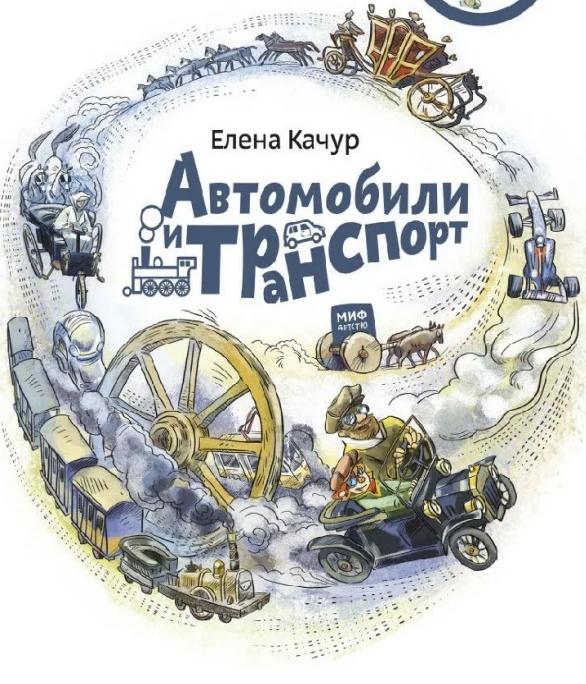
Почему расчёска, которой только что расчесали волосы, притягивает кусочки бумаги? Как это явление используется в полезных устройствах?

Как электричество охраняет дом от незваных гостей? С помощью чего оно образуется и как работает в автомобиле?

Как работают магниты? Почему поезд не спит на магнитной подушке, а, напротив, быстро на ней едет?

Найти ответы на эти и множество других вопросов в очередной раз помогут друзья Бобрёнок и Кот Учёный.

Детские энциклопедии
с Чевостиком

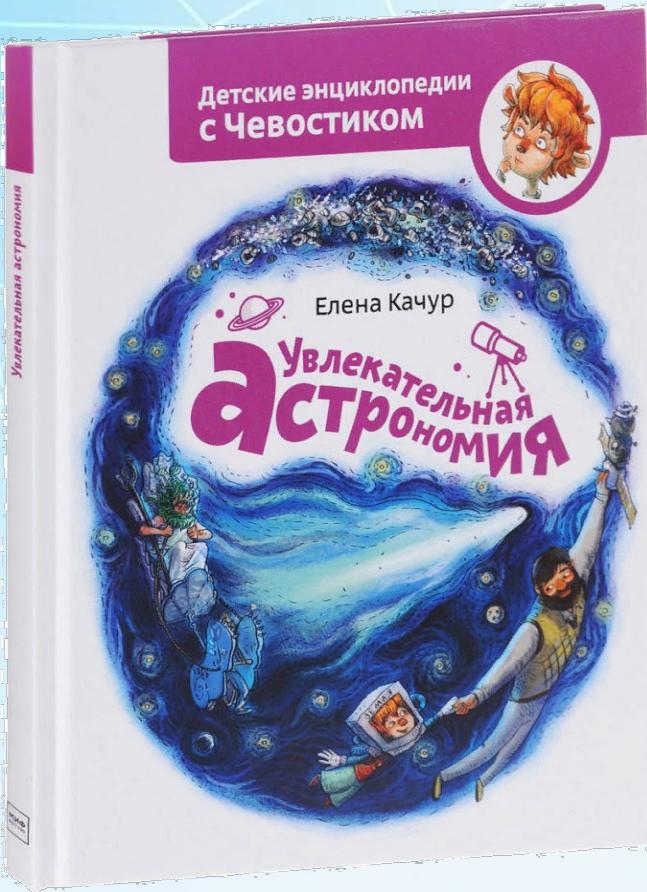


Качур, Е. Автомобили и транспорт / Елена Качур ; иллюстрации Анастасии Балатенышевой, Анны Солоделовой. - 3-е изд. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2020. - 72 с. : цв. ил. - (Детские энциклопедии с Чевостиком).

Новая книга из серии детских энциклопедий с Чевостиком расскажет об истории наземного транспорта.

Путешествуя во времени вместе с любимыми героями, читатели узнают, как наши предки перевозили тяжёлые грузы и передвигались на дальние расстояния, разберутся, как устроен паровой двигатель и двигатель внутреннего сгорания, прокатятся на карете, побывают на «Формуле-1».

А еще выучат дорожные знаки и правила дорожного движения.



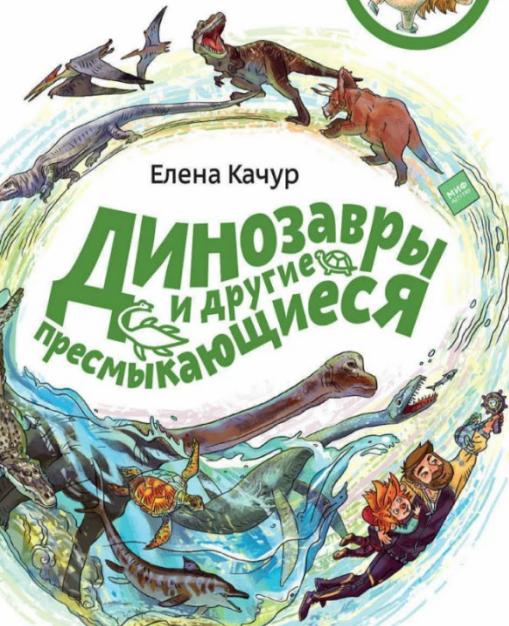
Качур, Е. Увлекательная астрономия / Елена Качур ; ил. Анастасии Балатенышевой и Анастасии Холодиловой. - 4-е изд. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2018. - 69 с. : цв. ил.- (Детские энциклопедии с Чевостиком).

С дядей Кузей Чевостику необыкновенно повезло! Попасть в обсерваторию - это как в лотерею выиграть!

Они и в телескоп посмотрели, и рассказы послушали - сначала про самое близкое и понятное: Солнце, Землю, Луну. Потом про планеты Солнечной системы, звезды, кометы, галактики...

В книге рассказывается о спутниках планет солнечной системы - о космических телах, которые врачаются вокруг планеты и вокруг собственной оси.

Детские энциклопедии
с Чевостиком



Качур, Е. Динозавры и другие пресмыкающиеся : детская энциклопедия / Елена Качур ; иллюстрации Анастасии Балатенышевой, Любови Макаровой. - 4-е изд. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021. - 74 : цв. ил. - (Детские энциклопедии с Чевостиком).

Готовы ли вы отправиться в самое невероятное путешествие? Перенестись вместе с любимыми героями сквозь века, чтобы встретиться лицом к лицу с древними гигантами и удивительными созданиями нашей планеты: динозаврами, гаттериями, ящерицами, хамелеонами и крокодилами.

Посетить экзотические уголки Земли, от жаркой Индии до таинственных Галапагосских островов и первозданной Новой Зеландии.

Если да, то приготовьтесь к открытиям, которые заставят вас по-новому взглянуть на мир природы!



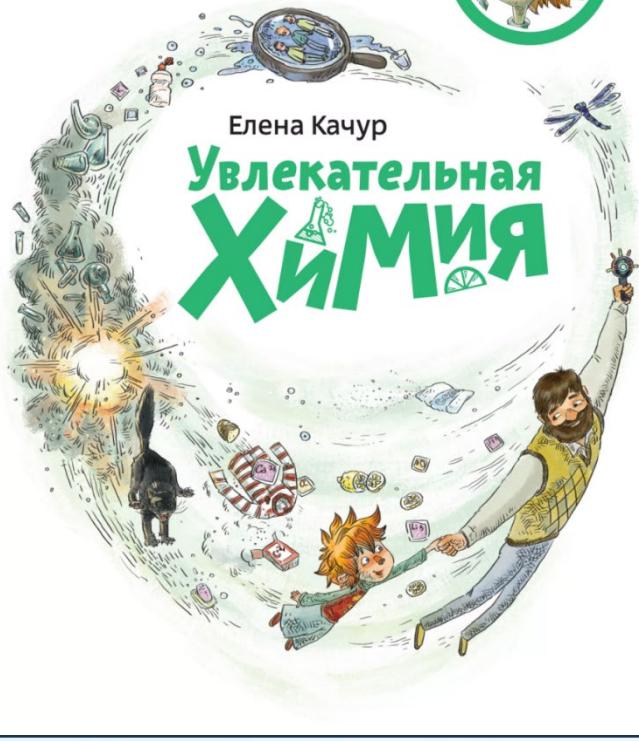
Качур, Е. Увлекательная физика / Елена Качур ; ил. Анастасии Балатёнышевой. - 5-е изд. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2017. - 74с. : цв. ил. - (Детские энциклопедии с Чевостиком).

Присоединяйтесь к Чевостику и дяде Кузе в невероятном приключении, которое превратит скучную физику в увлекательную игру!

На этот раз наши герои отправятся в прошлое, чтобы встретиться с великими учеными, такими как Архимед и Ньютон и разгадать тайны самых фундаментальных законов природы. Почему предметы падают? Что такое сила притяжения и инерция?

Добро пожаловать в мир захватывающих открытий, где даже самые сложные вещи становятся понятными!

Детские энциклопедии
с Чевостиком



Качур, Е. Увлекательная химия / Елена Качур ; ил. А. Балатенышевой , А. Холодиловой. - 2-е изд. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2015. – 74 с. : цв. ил. - (Детские энциклопедии с Чевостиком).

Из чего состоит все вокруг? Что такое атом и молекула? Чем химическое превращение отличается от физического? Что получится, если сварить песок? Почему салют разноцветный? Что общего между стержнем карандаша и бриллиантом?

Чевостик и дядя Кузя знают ответы на все вопросы! Отправляйся с ними в невероятное путешествие, где тебя ждут древние секреты, таинственные алхимики и настоящие научные открытия. А потом — самые захватывающие эксперименты на твоей кухне! Готов разгадать тайны химии и увидеть, как из обычных вещей рождается волшебство? Тогда вперед...

«В наше время без прогресса никуда!

Наука нам везде нужна

Тайны, загадки манили всегда,

Только наука «раскроет» глаза,

Без великих учёных жизнь - мука!

Без гениальных открытий жизнь - скука!»

В. Корелина



91.9 : 72

X 85

Хоть научно, но нескучно : рекомендательный список. Часть 2 : 6+ / МБУК «ЦБС для детей им. Н. Островского», детская библиотека им. С. Маршака ; составитель. Н. М. Мальцева ; оформление. Н. М. Мальцева. - Красноярск, 2026. – с. 13. - Текст. Текст : непосредственный.