

Содержание

Ученые: открытия и находки.....	3
Космос: звезды и планеты	6
Транспорт: все, что едет, плывет и летает.....	7
Изобретения: всякие-разные.....	10
Викторина «Нескучная наука: прочитай и ответь»	14



6+

Эти нескучные книги научные

Рекомендательный аннотированный список литературы
для читателей младшего школьного возраста

ББК 91.9:7
Э90

Эти нескучные книги научные : рекомендательный аннотированный список литературы для читателей младшего школьного возраста / ГБУК РК «Крымская республиканская детская библиотека им. В.Н. Орлова». – Симферополь, 2023. – 16 с.

В пособии представлены познавательные книги из серии «Настя и Никита». Современные российские авторы знакомят читателей с известными учеными и изобретателями, их открытиями и находками.

Издание адресовано младшим школьникам, родителям, библиотекарям, учителям.

Составители: О.В. Чернецкая,
А.И. Олейникова

Ответственный за выпуск Н.Х. Аносова

ГБУК РК «Крымская республиканская детская библиотека им. В.Н. Орлова»
ул. Тургенева, 16,
г. Симферополь, 295017

тел.: +7 (3652) 27-55-57
<http://orlovka.org.ru>

ОТВЕТЫ

I. 2.

II. 3.

III. 2.

IV. 1.

V. 3.

VI. 2.



ВИКТОРИНА «НЕСКУЧНАЯ НАУКА: ПРОЧИТАЙ И ОТВЕТЬ»

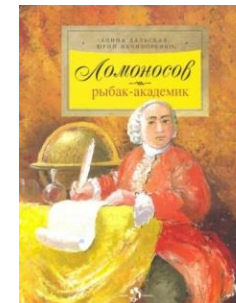
Познакомьтесь с книгами, указанными в этом рекомендательном списке, и выберите правильные варианты ответов на вопросы.

- I. Не только ученым, но поэтом и художником был ...
 1. Александр Пушкин
 2. Михаил Ломоносов
 3. Константин Циолковский
- II. Главная звезда нашей Галактики ...
 1. Сириус
 2. Полярная звезда
 3. Солнце
- III. Первую железную дорогу в России начали строить в ...
 1. 1901 году
 2. 1836 году
 3. 1889 году
- IV. Помощниками капитанов называют ...
 1. маяки
 2. мосты
 3. светофоры
- V. Первые операции с использованием наркоза проводил ...
 1. Владимир Даль
 2. Дмитрий Менделеев
 3. Николай Пирогов
- VI. Фрегат – это ...
 1. летательный аппарат
 2. парусный корабль
 3. марка автомобиля

УЧЕНЫЕ: ОТКРЫТИЯ И НАХОДКИ

Дальская А. Ломоносов. Рыбак-академик / А. Дальская, Ю. Нечипоренко ; худож. Н. Кондратова. – Москва : Настя и Никита, 2021. – 14 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 52).

Сын поморского рыбака благодаря своим необычным способностям стал великим учёным, а ещё поэтом, художником и историком. Имя этого удивительного человека – Михаил Васильевич Ломоносов.



Калмыкова Е. Николай Пирогов. Великий хирург / Е. Калмыкова ; худож. А. Яковлев. – Москва : Настя и Никита, 2016. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 149).



Первые операции с использованием наркоза, обработка ран йодом, накладывание гипсовой повязки при переломах – эти спасительные средства появились благодаря русскому медику

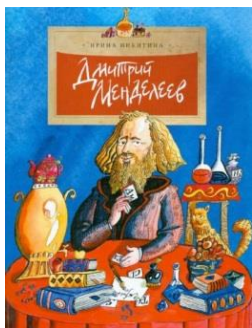
Николаю Пирогову.

Ключарёва Н. Владимир Шухов. Не только башня / Н. Ключарёва ; худож. П. Кондратов. – Москва : Настя и Никита, 2021. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 224).

Владимир Шухов не только построил в Москве удивительную телевизионную башню из стали, но и придумал, как получить из нефти бензин. Изобретениями инженера и архитектора люди пользуются каждый день.



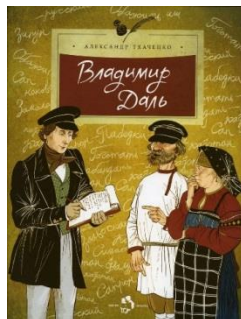
Никитина И. Дмитрий Менделеев / И. Никитина ; худож. А. Яковлев. – Москва : Настя и Никита, 2018. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 98).



На открытиях этого великого ученого построена вся современная химия. А еще автор "Периодической системы химических элементов" мастерил чемоданы, совершал полеты на воздушном шаре, великолепно играл в шахматы.

Ткаченко А. Владимир Даль / А. Ткаченко ; худож. О. Громова. – Москва : Фома, 2014. – 20 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып.19).

Интересная жизнь у Владимира Даля: был моряком, замечательным хирургом, отважным солдатом, записывал необычные слова и составил свой знаменитый "Толковый словарь живого великорусского языка".



Ткаченко А. Циолковский. Путь к звёздам / А. Ткаченко ; худож. О. Громова. – Москва : Настя и Никита, 2015. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 126).



Скромный учитель из Калуги удивлял всех своими чудачествами: ездил на коньках с помощью зонта, запускал с мальчишками воздушного змея, стриг местных ребятюшек, а потом стал гениальным ученым: изобрел ракету и открыл людям путь к звёздам.

Ткаченко А. Какие бывают мосты / А. Ткаченко ; худож. О. Громова. – Москва : Настя и Никита, 2019. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 160).

Какие бывают мосты, как они устроены, сколько труда и изобретательности проявили люди при их возведении – все самое интересное об этих строительных конструкциях.



Патаки Х. Мосты Петербурга / Х. Патаки ; худож. Е. Поповская. – Москва : Настя и Никита, 2015. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 106).



Книга приглашает на прогулку по каналам и великолепным мостам Санкт-Петербурга: наплавным и арочным, висячим и разводным, с грифонами и конями, львами и двуглавыми орлами.

Пентегов Д. Парашюты. Шаг в небо / Д. Пентегов ; худож. В. Голубев. – Москва : Настя и Никита, 2017. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 154).

Удивительные приключения героя книги помогают узнать много интересного: о чертежах Леонардо да Винчи, первом изобретателе парашюта, воздушно-десантных войсках и о том, какие правила надо соблюдать во время прыжка.



Ткаченко А. А у нас – водопровод / А. Ткаченко ; худож. Е. Поповская. – Москва : Настя и Никита, 2015. – 24 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 141).



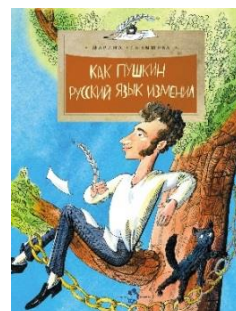
Как много интересного придумали люди, чтобы вода поступала в дома: колодцы и акведуки, водонапорные башни и насосные станции, колонки и бассейны – обо всем этом увлекательно написано в книге.

Улыбышева М. Всегда – первый! Первый министр железных дорог / М. Улыбышева ; худож. Н. Кондратова. – Москва : Настя и Никита, 2018. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 176).

История жизни изобретателя Павла Мельникова увлекательна: он построил железную дорогу между Санкт-Петербургом и Москвой, был первым министром путей сообщения, написал учебник, соорудил дамбу, которая спасла город от затопления.



Улыбышева М. Как Пушкин русский язык изменил / М. Улыбышева ; худож. А. Яковлев. – Москва : Настя и Никита, 2015. – 15 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 105).



С творчеством Пушкина знаком каждый школьник. О том, как изменилась русская речь под пером великого поэта, расскажет эта книга.

Улыбышева М. Кулибин. Главный механикус России / М. Улыбышева ; худож. О. Громова. – Москва : Фома, 2014. – 21 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 30).

Мастер-самоучка из Нижнего Новгорода создал уникальные механизмы. За чертежами русского гения-изобретателя "охотились" иностранцы, а он всю жизнь думал о славе Отечества.

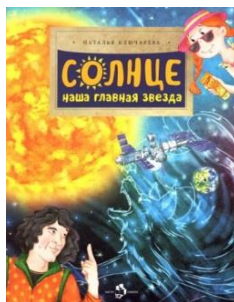


Кайманов С. Большой взрыв / С. Кайманов ; худож. О. Салль. – Москва : Настя и Никита, 2021. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 228).



Как рождаются звезды и планеты, откуда появляются галактики, что такое "чёрные дыры", есть ли границы у космоса, как действует гравитация – об этом и многом другом расскажут учёные.

Ключарёва Н. Солнце. Наша главная звезда / Н. Ключарёва ; худож. О. Салль. – Москва : Настя и Никита, 2022. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 230).



Самые интересные факты о главной звезде нашей Галактики: как Солнце помогает вырабатывать кислород, что такое солнечный удар, сколько километров до светила, какая температура поверхности, когда бывает солнечное затмение.

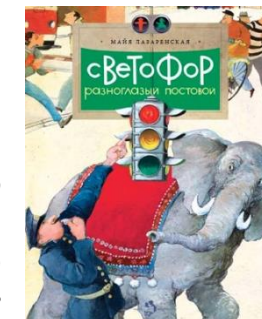
Ткаченко А. Летающие звёзды / А. Ткаченко ; худож. О. Громова. – Москва : Фома, 2018. – 21 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 45).



Однажды человеку удалось преодолеть земное притяжение и вырваться в космос. В книге – о подготовке космонавтов, устройстве скафандра, первых космических путешественниках, проблемах и сложностях приземления, искусственных спутниках Земли...

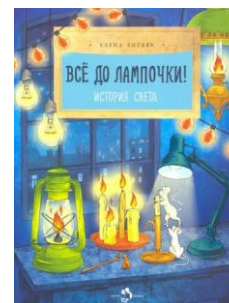
спутниках Земли...

Лазаренская М. Светофор. Разноглазый постовой / М. Лазаренская ; худож.: Н. Кондратова, П. Кондратов. – Москва : Настя и Никита, 2020. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 172).



Невероятные истории о том, кто изобрел светофор, почему выбраны красный, жёлтый и зелёный цвета и как с помощью шапки и тыквы регулировали движение в старину.

Литвяк Е. Всё до лампочки! История света / Е. Литвяк ; худож. О. Салль. – Москва : Настя и Никита, 2020. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 206).



Книга раскроет секреты устройства электрических ламп и фонарей, познакомит с историей первого светильника-факела, крестьянской лучины, керосиновой лампы, восковых свечей...

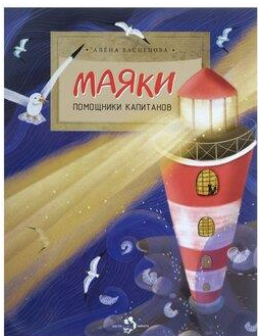
Патаки Х. Дороги. От тропинки до шоссе / Х. Патаки ; худож. Д. Григорьева. – Москва : Настя и Никита, 2020. – 22 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 178).



Какие дороги были у древних римлян, как перемещались русичи, что значит "путешествовать на перекладных", где находится знак нулевого километра и какая дорога считается самой длинной в мире – ответы можно найти в книге.

ИЗОБРЕТЕНИЯ: ВСЯКИЕ-РАЗНЫЕ

Васнецова А. Маяки. Помощники капитанов / А. Васнецова ; худож. Е. Колесникова. – Москва : Настя и Никита, 2018. – 21 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 165).



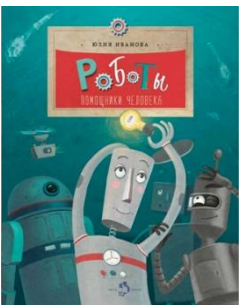
Увлекательные истории о маяках: какими они бывают, из чего их строят, почему мигают, откуда берется свет, что находится внутри башни, чем занимается смотритель, какие маяки самые знаменитые.

Дворнякова О. Гром и молния. Небесное электричество / О. Дворнякова ; худож. Н. Карпова. – Москва : Настя и Никита, 2021. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 198).



Автор знакомит с самыми красивыми и пугающими явлениями природы – громом и молнией. А еще приоткрывает завесу тайны над тем, как работает электрическое поле Земли.

Иванова Ю. Роботы. Помощники человека / Ю. Иванова ; худож. Н. Бурмина. – Москва : Настя и Никита, 2018. – 18 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 174).



Рассказы о роботах-помощниках, которых создают ученые, поражают воображение: самодвижущиеся механизмы трудятся на конвейере, делают сложные операции, осваивают космос, помогают

в домашнем хозяйстве...

Ткаченко А. Луна. Верный спутник Земли / А. Ткаченко ; худож. О. Салль. – Москва : Настя и Никита, 2022. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 232).

Самое интересное о спутнице нашей планеты: кто из древнегреческих астрономов вычислил размеры Луны, откуда взялись "моря" на лунной поверхности, почему застряли луноходы, как катались по Луне астронавты...



ТРАНСПОРТ: ВСЕ, ЧТО ЕДЕТ, ПЛЫВЕТ И ЛЕТАЕТ

Арсеньева Д. Идёт по городу трамвай / Д. Арсеньева ; худож. М. Колкер. – Москва : Настя и Никита, 2018. – 24 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 170).



Трамвай – любимый городскими жителями вид транспорта. Увлекательные истории о том, как передвигались по рельсам первые вагончики, где проходил маршрут, кто придумал электрический трамвай...

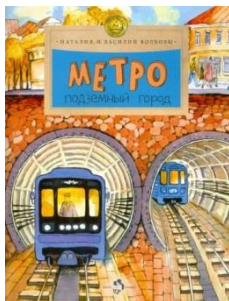
Бундур О. Ледоколы. Рассекая льды / О. Бундур ; худож. Н. Карпова. – Москва : Настя и Никита, 2020. – 20 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 194).

Книга посвящена истории арктических кораблей. Это мощные ледоколы, которые ломают двухметровые льдины и торосы, прокладывают дорогу морским судам.



Волкова Н. Метро. Подземный город / Н. Волкова, В. Волков ; худож. Н. Кондратова. – Москва : Фома, 2014. – 19 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 81).

Что такое метрополитен, кто придумал первый проект, куда ведут бесконечные тоннели, где ночуют вагоны, как устроен эскалатор (самодвижущаяся лестница) – книга знакомит с самым быстрым и удобным видом транспорта.



Пегов М. Вплавь по воздуху / М. Пегов ; худож. В. Голубев. – Москва : Настя и Никита, 2019. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 186).



Какие только необычные конструкции не придумывал человек, чтобы подняться в небо: воздушные шары, дирижабли, аэростаты... История этих и других удивительных открытий – на страницах книги.

Пегов М. Знаменитые самолёты / М. Пегов ; худож. В. Голубев. – Москва : Фома, 2014. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 100).

С давних времён человек мечтал летать над землёй, но только в начале XX века он смог подняться в небо на самолёте. Книга посвящена истории авиации – от первых летательных аппаратов до современных авиалайнеров и орбитальных самолётов.



Пегов М. Легендарные автомобили России / М. Пегов ; худож. В. Голубев. – Москва : Настя и Никита, 2017. – 19 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 143).

"Самокатка" Кулибина и "Руссо-Балт", знаменитая "Волга" и элегантная "Победа", чёрная правительственная "Чайка" и народная "копейка" – эти и другие марки легендарных автомобилей представлены в книге.



Пегов М. Паруса России / М. Пегов ; худож. В. Голубев. – Москва : Настя и Никита, 2017. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 162).



Познавательная книга о парусниках: это старинные ладьи и кочи, речные струги и морские фрегаты, небольшие ботики и славные галеры, знаменитые корветы и пакетботы...

Улыбышева М. Царскосельская чугунка. Первая железная дорога в России / М. Улыбышева ; худож. О. Громова. – Москва : Фома, 2011. – 23 с. : цв. ил. – (Настя и Никита ; вып. 43).

Строительство первой в России железной дороги началось в 1836 году. Она связала Петербург с Царским Селом. Немало интересных имен, удивительных историй, неожиданных фактов связано с историей "чугунки".

