

Департамент культуры Воронежской области
Государственное бюджетное учреждение культуры
Воронежской области
«Воронежская областная детская библиотека»

Отдел обслуживания детей



«Почемучкины книжки»: **познавательные книги для детей**

Библиографический обзор для читателей 8-9 лет

Воронеж, 2017



ББК 91.9:83
П65

«Почемучкины книжки»: познавательные книги для детей : библиографический обзор для читателей 8-9 лет / Воронежская обл. дет. б-ка, отдел обслуживания детей; сост. Ю. В. Моисеева. – Воронеж : ВОДБ, 2017. – 20 с.

Издание познакомит юных читателей с познавательными книгами из серии «Почемучкины книжки» издательства АСТ.

На обложке: логотип серии «Почемучкины книжки» издательства АСТ.

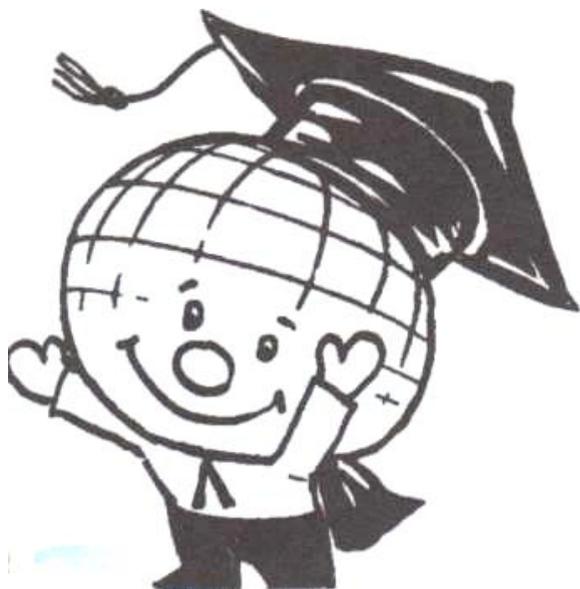
Сост.: Ю. В. Моисеева, библиотекарь отдела обслуживания детей

Ответственный за выпуск: Аристова А. В., директор ГБУК ВО ВОДБ

Рекомендовано к печати редакционным советом Воронежской областной детской библиотеки.

Тираж 55 экз.

ГБУК ВО ВОДБ, ул. Театральная, 19, Воронеж, 394036.



Почемучкин и его друзья

С самого раннего детства мы шаг за шагом открываем мир, полный загадок, тайн и просто непонятного, узнаём прошлое, разбираемся в настоящем и учимся мечтать о будущем. Постигается этот мир через вопросы на самые разные темы, которые задаются взрослым — папам, мамам, бабушкам и

дедушкам, учителям в школе. Но мир огромен и сложен, и не всякий взрослый может ответить, зачем коту усы и почему осенью начинается листопад, как видит стрекоза и кто был самым сильным из динозавров...

Именно для того, чтобы раскрыть юным любознательным мальчишкам и девчонкам тайны природы и окружающей жизни, и придумали взрослые необыкновенно интересную серию «Почемучкины книжки». Их главный герой весёлый и умный Почемучкин вместе с известными российскими учёными и писателями найдёт ответы на многие, порой очень сложные и каверзные, вопросы о том, в каком мире мы живём. Они постарались рассказать простым и понятным языком даже о самых сложных вещах и явлениях.

Много миллионов лет назад, во времена, которые назывались мезозойской эрой, на Земле жили удивительные животные – динозавры. Само название «динозавр» означает «ужасный ящер», но далеко не все они были большими и страшными. Среди них были гиганты и карлики, мирные травоядные ящеры и самые свирепые хищники из когда-либо живущих. Именно о них книга учёного-биолога И. И. Акимушкина **«Когда крокодилы летали»**.

Небольшие очерки расскажут, почему летающих динозавров называли «пальцекрылы», какого размера были крылья самого большого из птеродактилей, сколько весил бронтозавр, у какого гиганта было два мозга, как



выглядел самый страшный хищник, способный одолеть даже «бронированных» ящеров. Юные читатели не только узнают много интересных фактов о существах, которые более 150 млн лет были хозяевами на Земле, бродили по суше, парили в воздухе и бороздили глубины доисторических водоёмов, но и смогут попробовать себя в роли учёного-палеонтолога и узнать динозавра по сохранившемуся скелету.



На свете существуют миллионы разных видов животных. Некоторые из них обладают совершенно удивительными приспособлениями, позволяющими летать без крыльев, слышать ногами, плавать без плавников,

пережевывать пищу прямо в желудке...
Увлекательные истории-разгадки тайн живой природы из книги И. И. Акимушкина **«Кто без крыльев летает?»** повествуют о таких необычных существах, которых можно встретить в самых разных частях света – и в далёкой Африке, и в лесу по соседству.

*«Кто бродил
по нашим лесам,
наверно, видел
белку-летягу.*

*Зверюшка взби-
рается на дерево
повыше, растопы-
ривает лапки: между лапками парус
натянут – складка кожи. И вот прыгает
вниз с головокружительной высоты. Но не
разбивается, а скользит по воздуху на
кожистом парашюте, словно сказочный
ковёр-самолёт».*



Чтобы выжить в дикой природе, успешно охотиться, спастись от хищников, животным очень важно обладать острым зрением, тонким обонянием и чутким слухом. Об этом – книги известного биолога В. Н. Танасийчука.

В книге **«Кто видит ушами?»** рассказывается о том, где находятся органы слуха у разных животных: кузнечика, комара, мухи, пчелы, лягушки, змеи, ящерицы, рыбы, птицы, как уши помогают летучей мыши ориентироваться в кромешной темноте, о чём кричат обезьяны, для кого лягушки устраивают свои «концерты» и многое другое.



Особенностям зрения посвящена книга **«Сколько глаз у стрекозы?»**.



«Наверное, не раз случилось тебе идти по лесу тёплым летним днём. Плывут в синем небе облака, похожие на огромные паруса, покачиваются на ветру могучие сосны с золотисто-красной корой, а на опушке огоньками вспыхивают цветы. Ты один, вокруг – никого.

Так-таки никого? Ведь за каждым твоим движением из листвы, из травы и даже с неба следят тысячи глаз».

В животном мире все видят по-разному: острота зрения хищных птиц в несколько раз выше, чем у человека, а вот большинство насекомых близоруки, видят только то, что находится не дальше нескольких сантиметров. Существуют животные с необычно устроенными глазами, которые могут,

например, одновременно смотреть в разные стороны или видеть и в воде, и в воздухе.



Удивительно, но некоторые живые существа вообще не нуждаются в глазах, ориентироваться в пространстве им во многом помогают обоняние и осязание.

В книге «**Для чего коту усы?**» собраны коротенькие очерки о том, как лососи отыскивают дорогу домой, о чём могут рассказать собаке запахи, зачем коту усы, кто защищается с помощью запаха, и вообще – чем отличаются обоняние и осязание разных животных от человеческого восприятия.



Жизнь растений не менее интересна. В этом легко убедиться, прочитав книгу Г. Р. Граубина «**Почему осенью листопад?**».

Мы привыкли любоваться осенним буйством красок, шелестом вороха разноцветных

листьев под ногами, и не задумываемся над тем, что это не только красиво, но и очень важно для



растений. Листопад жизненно необходим: если бы деревья и кустарники не сбрасывали листья, то зимой неизбежно погибали бы.

На страницах книги можно найти ответы на многие интересные вопросы о том, как деревья готовятся к зимовке: от чего зависят яркость и разнообразие окраски осенних листьев, с каких деревьев листва упадёт зелёной, почему у разных деревьев листопад

проходит по-разному, каким деревьям приходится менять листву дважды в год.

Автор призывает бережно относиться к зелёному богатству планеты – деревьям: *«Ведь они не бесчувственные брёвна, а живые растительные организмы, хотя и накрепко привязанные к земле. И не все их тайны ещё разгаданы. Придёт время, и ты, возможно, тоже сможешь кое-что выведать у деревьев, у лесов. Главное, чтобы они были всегда здоровы и украшали нашу планету».*

Сегодня человека окружает огромное количество разнообразной техники.

Инженер С. Н. Зигуненко в книге **«Почему машина едет?»** собрал самые любопытные факты из истории привычного нам вида



транспорта – автомобиля. Автор интересно и доступно рассказывает о том, как люди передвигались и перемещали грузы в древности, как постепенно искали способ обходиться без помощи лошадей, когда появился первый самодвижущийся экипаж и кто его придумал, как изменялся автомобиль на протяжении веков и, конечно, что же заставляет современную машину двигаться.



Издавна человек хотел подняться в воздух и с завистью наблюдал за парящими в вышине птицами. Сегодня воздушные путешествия – обычное дело, а когда-то это было лишь недостижимой мечтой. П. М. Волцит в книге **«Почему самолёт летает?»** предлагает вспомнить первые попытки создания летательных аппаратов и

разобраться, с помощью чего летают
аэропланы, дирижабли, самолёты и
суперсовременные реактивные лайнеры.

А вместе с Почемучкиным ребята
научатся правильно мастерить бумажные
самолётики и ставить простые опыты,
объясняющие очень сложные вещи.

*«Чтобы летать, птице нужны крылья.
И бабочке нужны крылья. И самолёту, чтобы*



*подняться в воздух, тоже
нужны крылья. А у ракеты
крыльев нет. Как же ей
удастся оторваться от
земли и выйти в
открытый космос? Почему
летает ракета?»*

На эти непростые
вопросы поможет ответить

автор книги «**Почему ракета летает?**» М. В. Собе-Панек. Она расскажет об истории появления ракеты и её устройстве, какую роль выполняют ступени, сколько есть космических скоростей, а также о том, что живая природа умела использовать реактивную силу для движения задолго до изобретения человеком ракеты.

«Почемучкины книжки» не только знакомят с занимательными фактами из разных областей знаний, но и предлагают юным читателям самим проводить простые, но настоящие научные, опыты в школе или дома. Например, вместе с Серёжей и Машей, героями книги П. М. Волцита «**Что такое нефть?**», юным читателям предстоит разобраться в том, почему нефть считается одним из самых ценных полезных ископаемых, откуда она берётся, как добывается и

используется. Ребята узнают много интересного о нефтедобывающей промышленности и научатся делать «ловушку для нефти» и другие опыты, позволяющие наглядно представить, что же такое нефть. Прочитав эту увлекательную книгу, можно удивить своими знаниями не только сверстников, но и взрослых!

Тысячелетия человек изучает окружающий его мир. И многие загадки природы – живой и неживой – уже разгаданы, о них можно узнать на страницах познавательных книг. Но существует множество тайн, которые ещё только предстоит раскрыть следующим поколениям. А «Почемучкины книжки» подскажут юным исследователям, как ведётся научный поиск, и помогут ощутить радость от своих открытий.

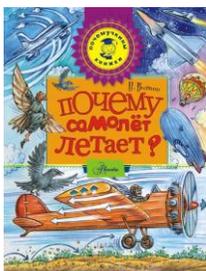
Список использованной литературы



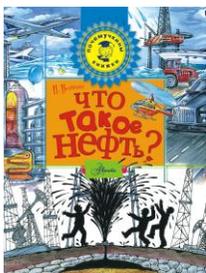
Акимушкин, И. И. Когда крокодилы летали / И. И. Акимушкин ; худож. Ю. А. Станишевский. – Москва : Издательство АСТ, 2015. – 48 с. : ил.



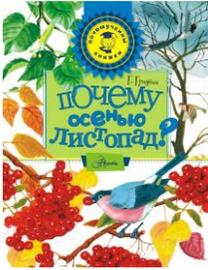
Акимушкин, И. И. Кто без крыльев летает? / И. И. Акимушкин ; худож. Ю. С. Сметанина. – Москва : Издательство АСТ, 2015. – 48 с. : ил.



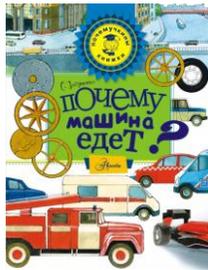
Волцит, П. М. Почему самолёт летает? / П. М. Волцит ; худож. И. А. Чукавина, А. А. Чукавин. – Москва : Издательство АСТ, 2015. – 48 с. : ил.



Волцит, П. М. Что такое нефть? / П. М. Волцит ; худож. И. А. Чукавина, А. А. Чукавин. – Москва : Издательство АСТ, 2015. – 48 с. : ил.



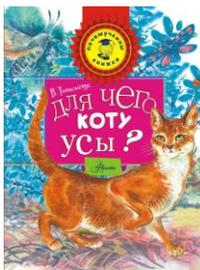
Граубин, Г. Р. Почему осенью листопад?
/ Г. Р. Граубин ; худож. А. Г. Воробьёв. –
Москва : Издательство АСТ, 2015. –
48 с. : ил.



Зигуненко, С. Н. Почему машина едет? /
С. Н. Зигуненко ; худож. А. Г. Воробьёв.
– Москва : Издательство АСТ, 2015. –
48 с. : ил.



Собе-Панек, М. В. Почему ракета летает? /
М. В. Собе-Панек ; худож. Н. А. Васильев.
– Москва : Издательство АСТ, 2015. –
48 с. : ил.



Танасийчук, В. Н. Для чего коту усы? /
В. Н. Танасийчук ; худож. В. В. Бастрыкин.
– Москва : Издательство АСТ, 2015. –
48 с. : ил.



Танасийчук, В. Н. Кто видит ушами? /
В. Н. Танасийчук ; худож.
М. Шестопалова. – Москва :
Издательство АСТ, 2015. – 48 с. : ил.



Танасийчук, В. Н. Сколько глаз у
стрекозы? / В. Н. Танасийчук ; худож.
Е. А. Гордеева. – Москва : Издательство
АСТ, 2015. – 48 с. : ил.



ул. Театральная, 19,
г. Воронеж, 394036
тел./ факс (473) 255-14-41;
253-09-79; 255-62-24.
e-mail: vrnodb@gmail.com
<http://www.odbvrn.ru/>