

15 сентября День Леса



Книжно-иллюстративная выставка отдела естественно-научной и технической литературы

О лес! О жизнь! О солнца свет!

А.К. Толстой



*«Леса учат человека
понимать прекрасное»*

А.П. Чехов

Мир леса / авт. текста Г. Эйнар ; пер. с фр. - М. : Махаон, 2007. - 127 с.: ил.

Какие леса растут на нашей планете?

Как отличить следы оленя от следов кабана?

Какие звери водятся в тайге, а какие - в тропических лесах?

Бывают ли ядовитыми лягушки?

Что кроме орехов и грибов едят белки?

Сколько лет живет дерево?

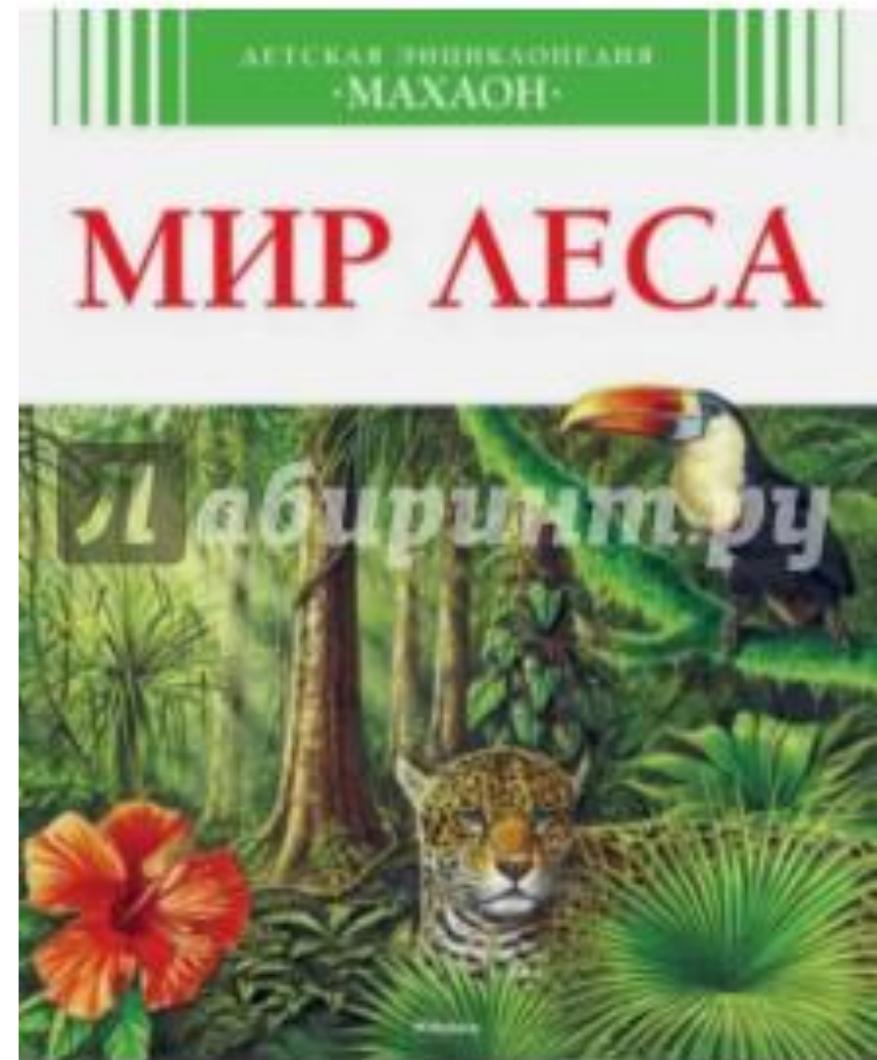
Какие деревья самые высокие?

Почему "худеет" баобаб?

Может ли гриб съесть дерево?

Есть ли иголки у новорожденных ежей?

Ответы на эти и многие другие вопросы юные читатели найдут в этой увлекательной, прекрасно иллюстрированной энциклопедии, в которой рассказывается о лесах разных природных зон Земли и их обитателях. Для среднего школьного возраста.



Лаврова, С. Загадки леса / С. Лаврова . – М.: Белый город, - 48 с. – (Энциклопедия тайн и загадок)

Лес... Бескрайние лесные просторы нашей Родины... Сложен и своеобразен круговорот жизни в лесу. Разнообразна и значительна его роль для человека. Ведь лес — это колыбель человечества и богатство планеты. Тут и лесное хозяйство и лесная химия, красота природы и прикладное искусство, история лесов и охрана природы.



Лаврова, С. Загадки леса / С. Лаврова . – М.: Белый город, - 48 с. – (Энциклопедия тайн и загадок)

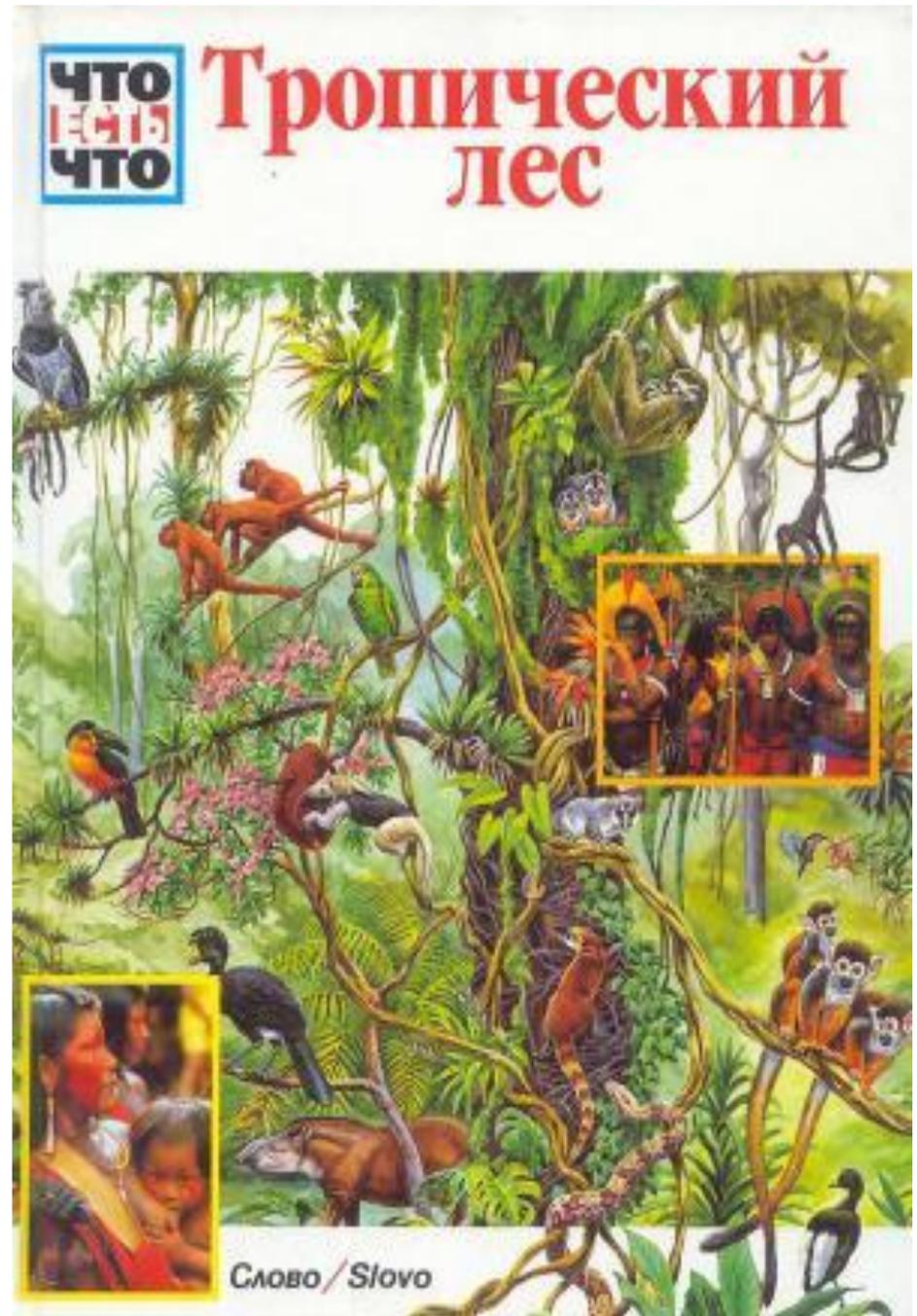
Книга С.Лавровой "Загадки леса" серии "Энциклопедия тайн и загадок" знакомит учеников средних классов с жизнью необыкновенного природного феномена - леса. С первых шагов человечества, с незапамятных времен лес поражал человеческое воображение. Поэтому в книге много легенд, сказок, преданий.



Мертини, А., Тропический лес / А. Мертини ; худож. Р. Цигер, Д. Скотт. - Б/М.: 1998. - 48 с. - (Что есть что)

Люди часто называют тропический лес «зеленым адом», хотя для обитающих в нем животных и растений это райский сад. В процессе эволюции здесь возникли сложнейшие формы сосуществования организмов. К примеру, в лесах Центральной Америки древолазы, похожие на ярко раскрашенных квакш, выводят потомство в «мини-аквариумах» на верхушках гигантских деревьев. Там селятся более мелкие растения, которые запасают воду в резервуарах, образующихся благодаря особой форме их стеблей и листьев. Некоторых насекомых не отличить от жухлого листа - так ловко они маскируются. А змеи и ящерицы предпочитают жить на высоте, среди густых ветвей. В этих лесах растут деревья, предоставляющие муравьям готовое жилье - воздушные полости в стволах - в благодарность за защиту.

Это лишь несколько известных науке фактов о жизни тропического леса, и все они добываются ценой тяжелого труда исследователей. А о скольких интереснейших вещах мы никогда не узнаем! И все из-за того, что люди планомерно уничтожают эти леса. Может случиться и так, что за несколько десятилетий навсегда исчезнут с лица Земли «зеленые легкие» планеты, гигантская аптека, полная даров природы, самая большая кладовая генов. Мы только начинаем осознавать опасность грозящих человечеству потерь, и тем важнее сделать все, чтобы сохранить тропические дождевые леса - наше бесценное наследие.

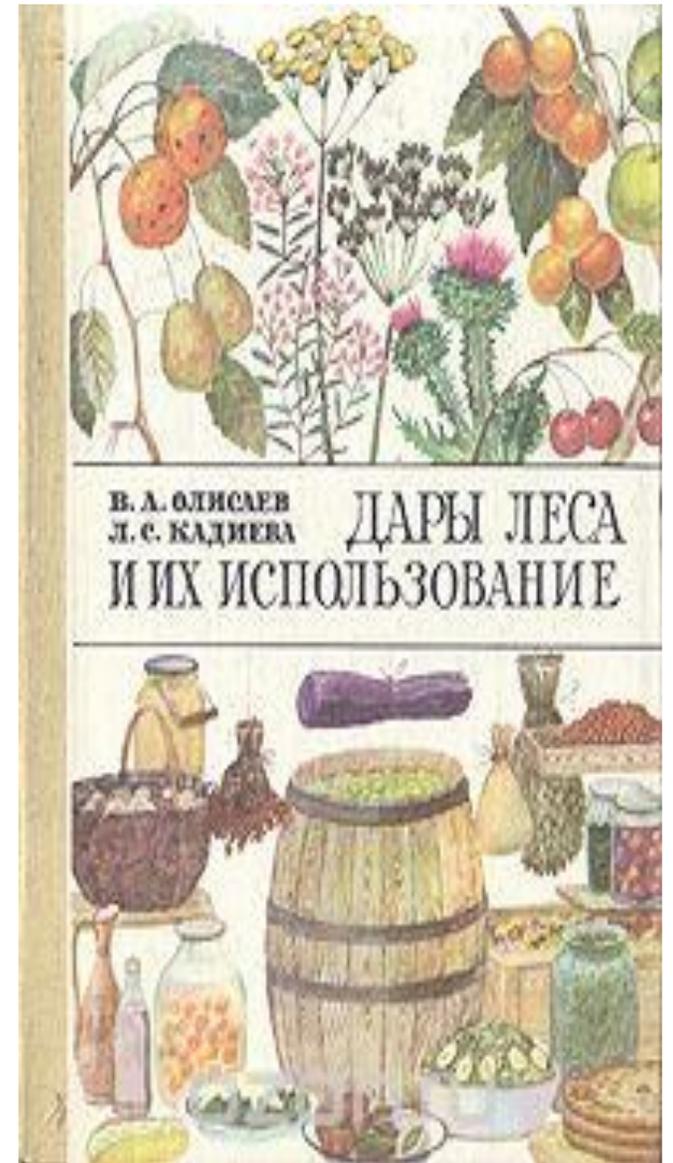




Авторы: Колоева З.А.

**Олисаев, В.А. Дары леса и их использование /
В.А. Олисаев, Л.С. Кадиева. – Орджоникидзе: 1988.
– 184 с.: ил.**

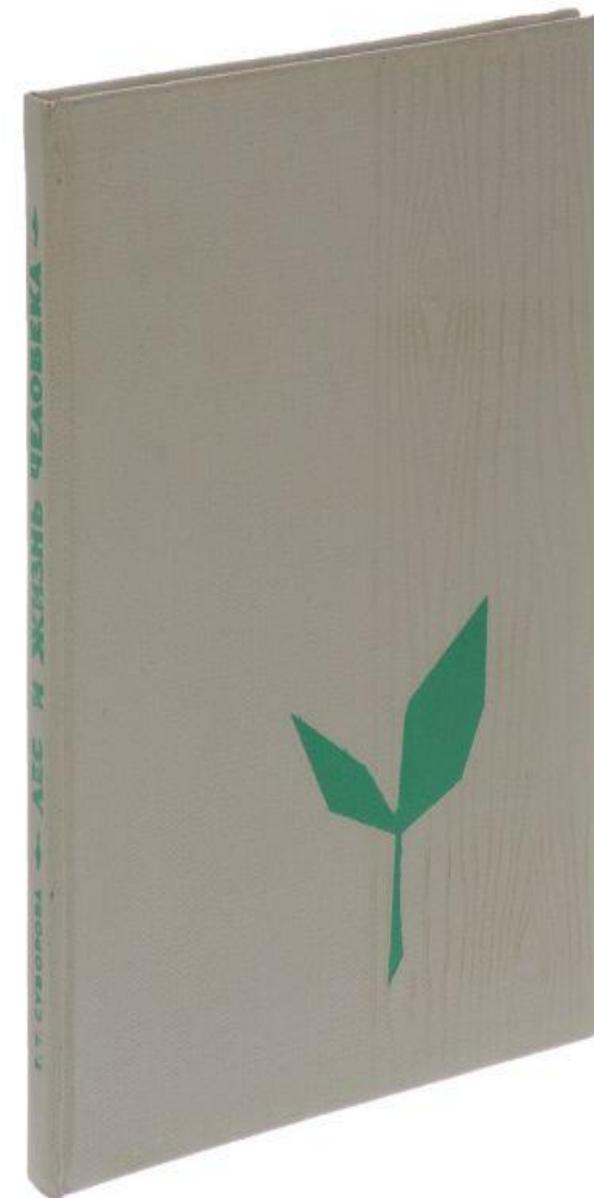
Авторы книги рассказывают о лесе, роли его в жизни человека, о необходимости бережного отношения к богатствам.



Суворова, Г.Т. Лес и жизнь человека: пособие для учителей / Г.Т. Суворова. - М.: Просвещение, 1969. – 194 с. ил.

Эта книга о нашем великолепном друге – о лесе.

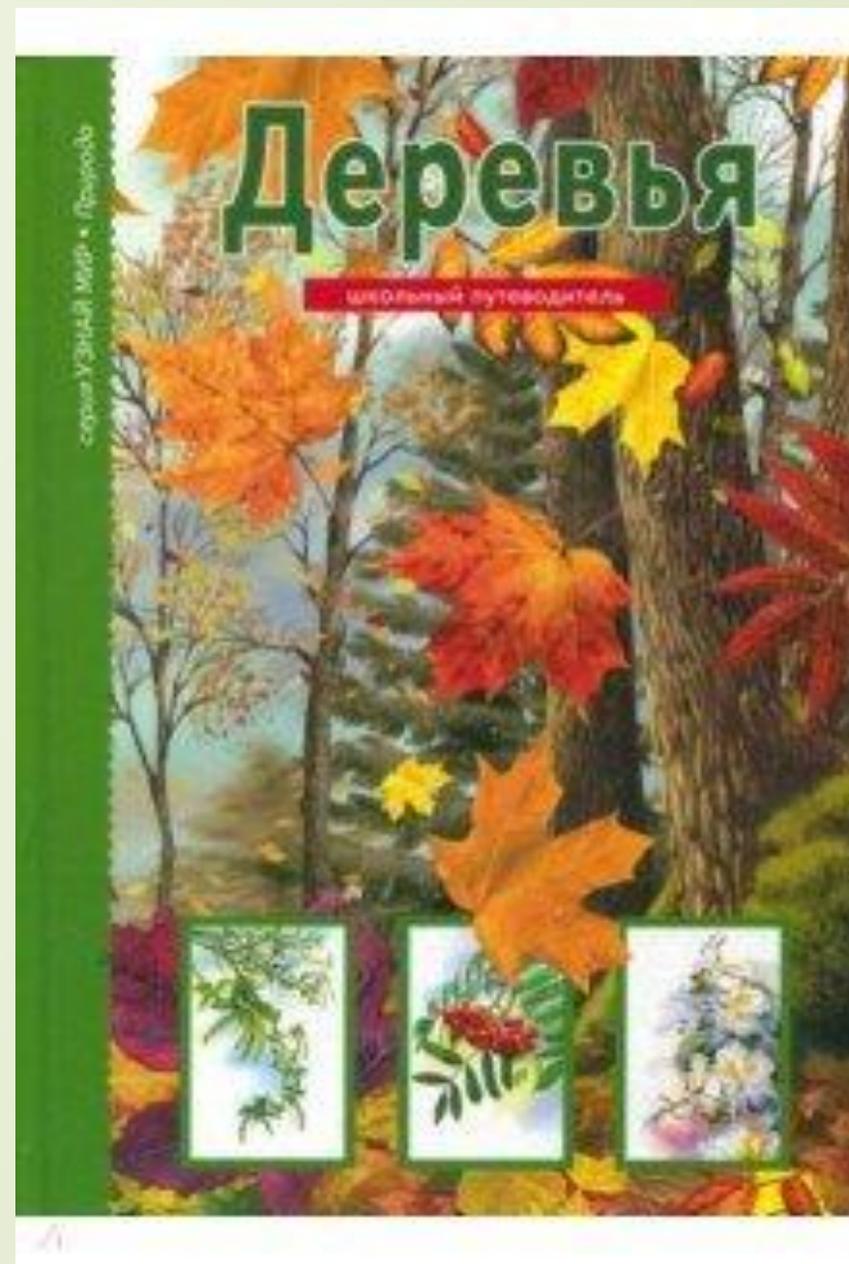
Лес – удивительное творение природы, откуда человек черпает великое множество богатств. В лесу человек заготавливает древесину и, перерабатывая ее, использует в различных отраслях промышленности.



Афонькин, С.Ю. Деревья: школьный путеводитель/ С.Ю. Афонькин. – Сп/б.: БКК, 2008. – 96с. – (Узнай мир)

Трудно представить нашу жизнь без деревьев. Их называют легкими планеты, потому что они вырабатывают кислород. Чуть ли не каждый второй предмет в нашем быту сделан из дерева.

А какое наслаждение прогуляться по осеннему лесу!



Сосна дает пропитание и приют и другим жителям леса. Своими кривыми клювами клесты добывают из ее шишек семечки. Порой на такой пище эти птицы «просмолются» так, что после гибели превращаются в мумии — не гниют. Хвоя сосны пришлась весьма по вкусу глухарям. Побеги и даже кору сосны едят лоси.

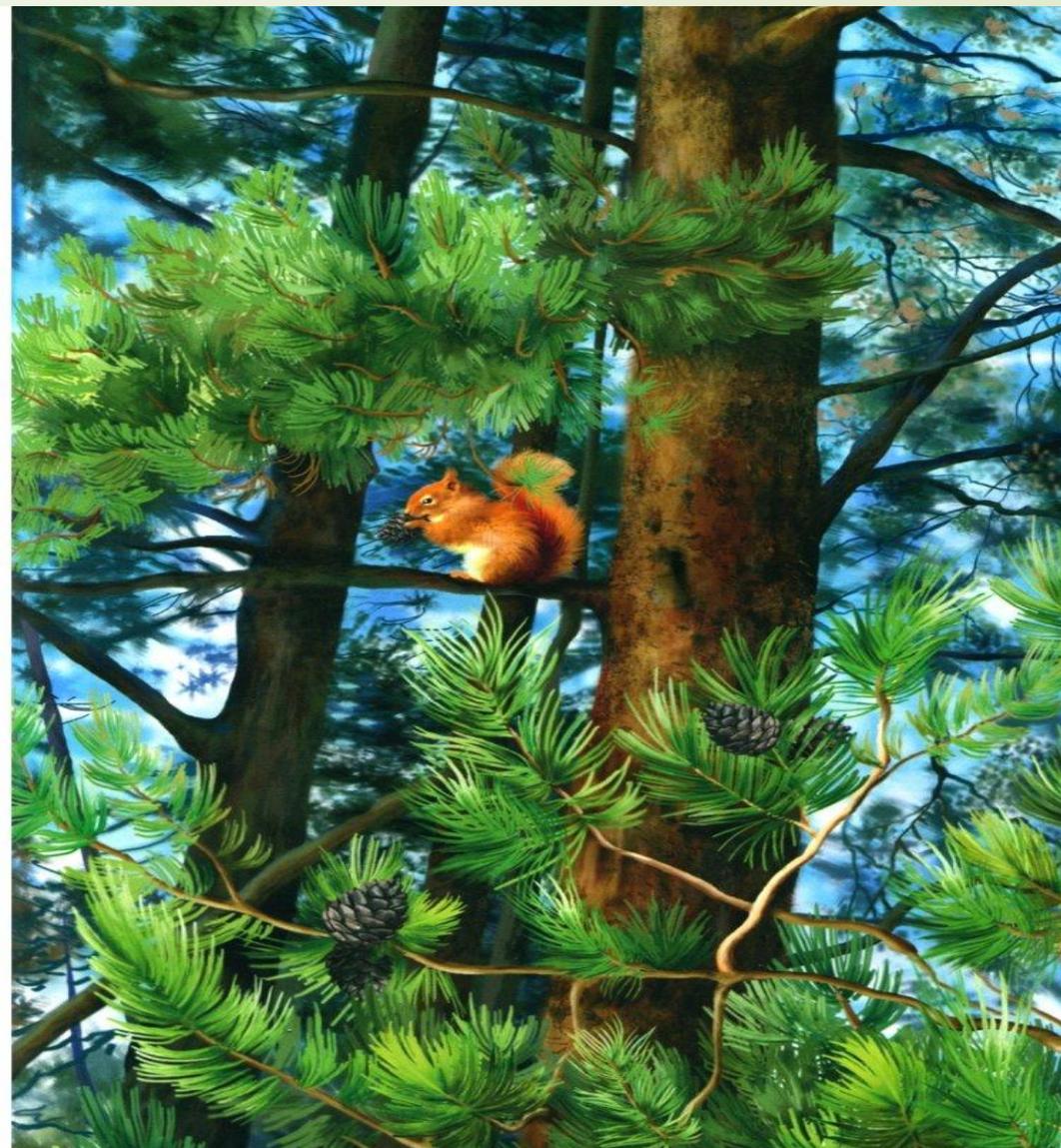
Сосна обыкновенная занимает одну четвертую часть всей площади хвойных лесов. Из высоких стройных сосен получают лучшие в мире мачты. Да и доски выходят замечательные. Не случайно такие сосны часто называют корабельными.

В тайге царит сосна сибирская. Это ее семена называют кедровыми орешками. Их маслянистыми вкусными ядрышками лакомятся медведи, бурундуки и мыши. Каждый бурундук затаскивает на зиму в свою кладовую до 6 кг кедровых орехов. Похожие на ворон птицы кедровки набивают в зоб до 100 зрелых орехов, а потом прячут на вырубках, где зимой снег не такой глубокий. Одна кедровка до наступления холодов собирает до 60 кг орехов и делает около 30 тысяч «кладовочек»! У кедровок феноменальная память. Они помнят места всех своих кладовых. Перед



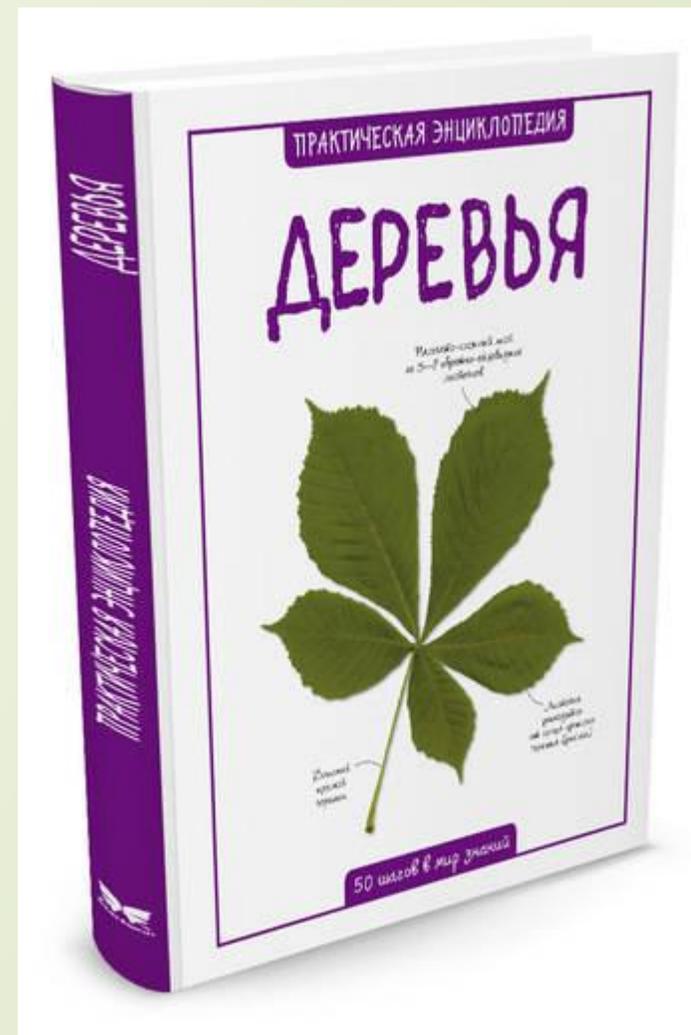
«Цветок»
сосны

Белка с шишкой на сосне ▶



Деревья/ автор текста К. дела Бедуайер; пер с англ. Ю. Алеченкова. – М.: Махаон, 2015. – 56 с. : ил

Эта книга рассказывает о лиственных и хвойных деревьях. Благодаря наглядным иллюстрациям и увлекательным текстам читатель научится распознавать разные виды деревьев, растущих в парках, лесах и садах.



БЕРЕЗА

Это легко узнаваемое дерево с бело-черной корой и трепещущими на ветерке лиственными растет по всем регионам с умеренным климатом. Относится к видам-пионерам, которые первыми поселяются на гарях, вырубках, заброшенных пашнях. Так, береза вместе с осиной и другими растениями-пионерами участвует в восстановлении хвойных лесов естественным путем. Ежегодно одно дерево образует до миллиона летучих односемянных плодов, что способствует ее быстрому распространению.



ЛИСТОПАДНАЯ



ЛИСТОПАДНАЯ

Свойства березы, с листьями и шишечками



Односемянные плоды длиной 1-2 см, с двумя крыльями

В молодых ветках много сахара, поэтому их используют в кулинарии



Свойства березы, с листьями и шишечками

ДОСЬЕ

- Латинское название: *Betula pendula*
- Высота: 15-25 м
- Распространение: обширный ареал: леса, рощи
- Цветение: апрель - май
- Плодоношение: июль
- Листопад: октябрь



Свойства березы, с листьями и шишечками



Республиканская детская библиотека
им. Д. Мамсурова

Читальный зал естественно – научной и
технической литературы.

Составитель: зав. отделом Калоева З.А.

