

# Содержание

## Знакомимся с деревьями

- Рифмы среди ветвей.....4
- Из чего состоит дерево?.....6
- Присмотрись к листьям.....8
- Собери гербарий.....10
- Твоё разноцветное дерево.....12

Загляни на с. 9 и узнай, как листья меняют цвет.

На с. 24 ты научишься превращать тень в произведение искусства.

## Новые деревья

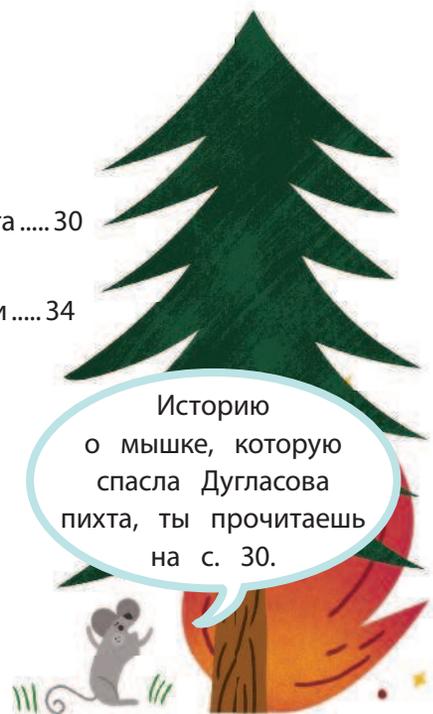
- Листопад.....14
- От семечка до дерева.....16
- Далеко от дома.....18
- Рассада на окне.....20
- Иголки и чешуйки.....22

## Присмотрись к деревьям

- Игра теней.....24
- Снаружи и внутри.....26
- Рисунки коры.....28
- Маленькая мышь и огромная пихта.....30
- Украшения из шишек.....32
- Прогноз погоды от еловой шишки.....34

На с. 32 ты найдёшь идеи украшений из шишек.

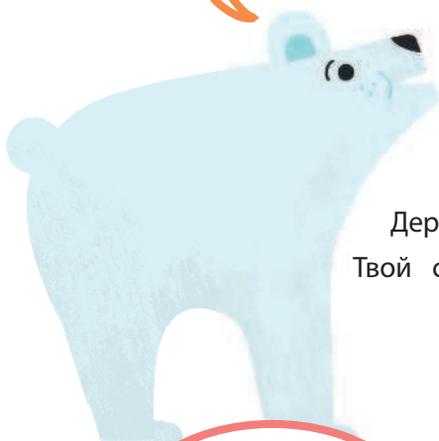
Историю о мышке, которую спасла Дугласова пихта, ты прочитаешь на с. 30.



## Большие, Высокие и древние

- Привет из древнего мира.....36
- Сколько лет этому дереву?.....38
- Как измерить высоту дерева?.....40
- Дотянуться до звёзд.....42

Хочешь узнать,  
как деревья защищают  
белых медведей?  
Загляни на с. 53.



На с. 54  
ты узнаешь, как  
создать собственную  
энциклопедию  
деревьев.



На с. 36  
тебя ждёт рассказ  
о самых старых  
деревьях  
в мире.



## Чем так Важны деревья

- Здравствуйте, гости!.....44
- Добро пожаловать!.....46
- Потряси дерево.....48
- Деревья мира.....50
- Деревья и глобальное потепление.....52
- Твой собственный справочник деревьев.....54
- Что нам дают деревья?.....56
- Самодельная бумага.....58
- Заготовки.....60
- Словарь.....62
- Алфавитный указатель.....64

Научись делать  
бумагу: загляни  
на с. 58.



# Рифмы среди Ветвей

Прочитай стихотворения, а затем попробуй сочинить собственное — о деревьях, которые растут рядом с домом.

## Осенняя радуга

Клёны покраснели,  
Ясень пожелтел,  
Тополь золотистый  
Быстро облетел.  
Молодые ели  
Зелёные стоят:  
Переодеваться  
Вовсе не хотят.  
Белые берёзы  
За моим окном  
Застилают землю  
Золотым ковром.  
Весь наш лес за осень  
Поменяет цвет.  
Ничего прекрасней  
В целом мире нет!



## Моё любимое дерево

Птице даст укрытье,  
Пчёлкам даст еду,  
Ну а мне подарит  
Тень свою в саду!

# Из чего состоит дерево?

Деревья бывают самых разных форм и размеров, но состоят они из одних и тех же частей.

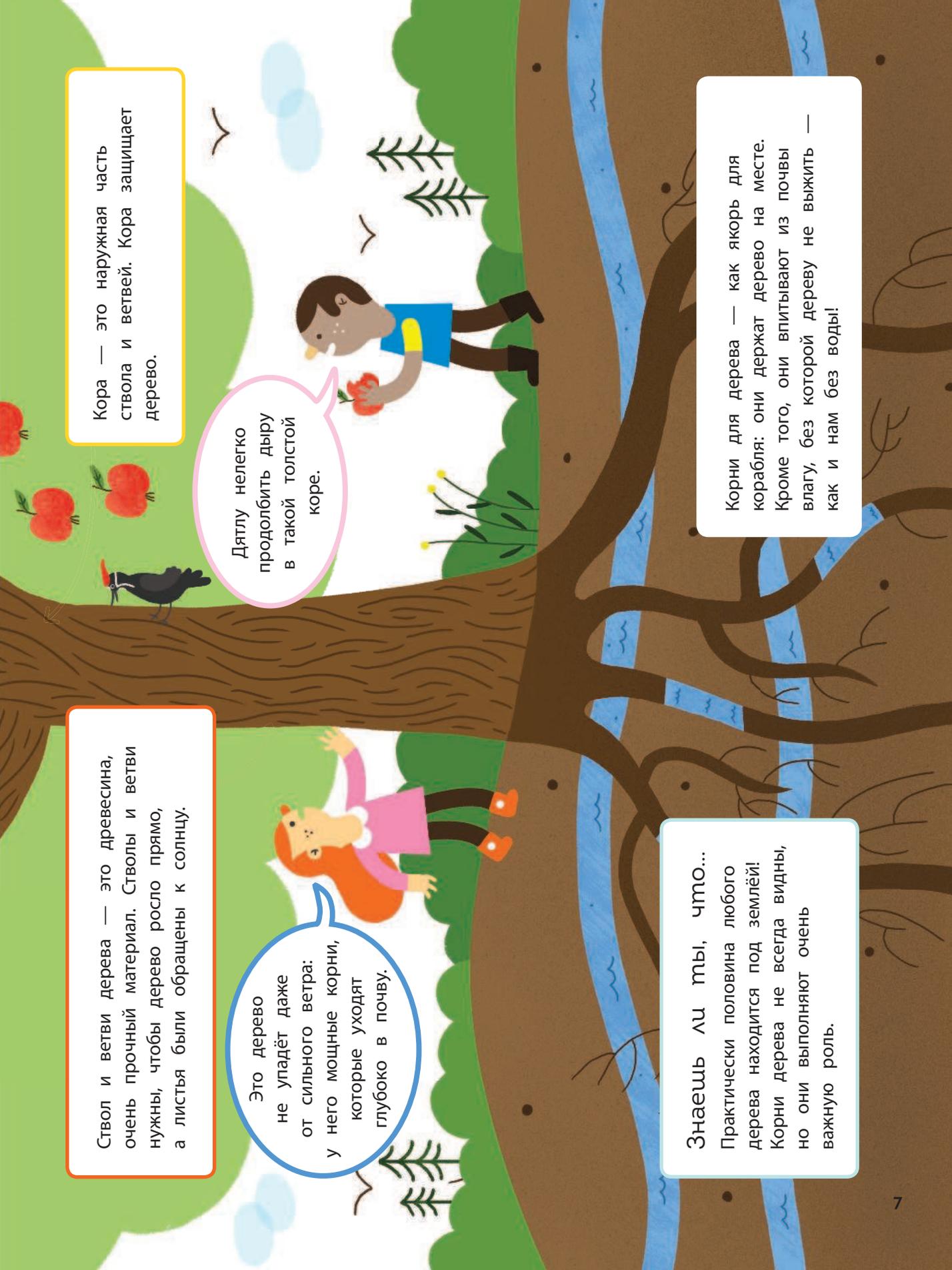
Благодаря листьям дерево питается. Для этого листьям нужен солнечный свет.

Из цветов получают семена, из которых вырастают новые деревья.

Плоды защищают семена. Когда семечко созреет, плод упадёт с дерева.

Если достать семена из этого яблочка, можно вырастить несколько яблонь!





Ствол и ветви дерева — это древесина, очень прочный материал. Стволы и ветви нужны, чтобы дерево росло прямо, а листья были обращены к солнцу.

Это дерево не упадёт даже от сильного ветра: у него мощные корни, которые уходят глубоко в почву.

Кора — это наружная часть ствола и ветвей. Кора защищает дерево.

Дятлу нелегко продолбить дыру в такой толстой коре.

Знаешь ли ты, что...

Практически половина любого дерева находится под землёй! Корни дерева не всегда видны, но они выполняют очень важную роль.

Корни для дерева — как якорь для корабля: они держат дерево на месте. Кроме того, они впитывают из почвы влагу, без которой дереву не выжить — как и нам без воды!