

# Родиноведение

## 3 класс

Прочитайте книжку «Удивительный мир деревьев» (стр. 6-12; автор Умерова Нурия).  
Обратите внимание на описания деревьев.

Привет, мой друг. Меня зовут  
Листик 🍁, и я побывал во многих  
уголках Земли.

Приглашаю тебя отправиться  
в путешествие. Мы познакомимся  
с волшебным миром деревьев  
и узнаем много интересного о них.





## **Для чего нужны деревья?**

Деревья очень необычны и красивы. Они являются домом для птиц и насекомых. Растения очищают воздух, дают нам кислород. Под деревьями прохладно летом. А плодовые деревья приносят вкусные плоды. Из древесины делают бумагу, мебель и даже игрушки.



**Корни дерева** – эта часть дерева находится под землей. Благодаря корням деревья закрепляются в почве. Корни передают все полезные вещества стволу. Корни могут вытянуться вниз до глубины трёх этажей под землёй.

## Из каких частей состоит дерево?

**Дерево** – это растение, которое состоит из важных частей: из кроны, ствола и корней.

**Ствол** – это основа растения. Снаружи он покрыт слоем коры, которая защищает дерево. Грубый верхний слой коры защищает деревце от засыхания и вредителей. Кора не впускает вредителей вовнутрь дерева.

**Крона** – это область от ствола до верхушки дерева. Эта часть состоит из веток и листьев. Деревья любят наряжаться. Кроны бывают разными: пышными и редкими, высокими и низкими, разного цвета.



Посмотрим, как различаются деревья.

**Деревья различают по строению листьев.**

**Широколиственные** – это деревья с плоскими и широкими листьями. Например, бук, ясень и берёза.

**Хвойные** – это деревья с листьями в виде игл. Это ели, сосны, лиственницы и пихты.

**Деревья бывают вечнозелёные и листопадные.**

**Вечнозелёные** деревья остаются зелёными круглый год, как, например, ель.

**Листопадные деревья** – это те, чьи листья опадают, например, у клёна.

**Еще есть плодовые деревья.**

Они растут в наших садах и приносят плоды: слива, яблоня, вишня.

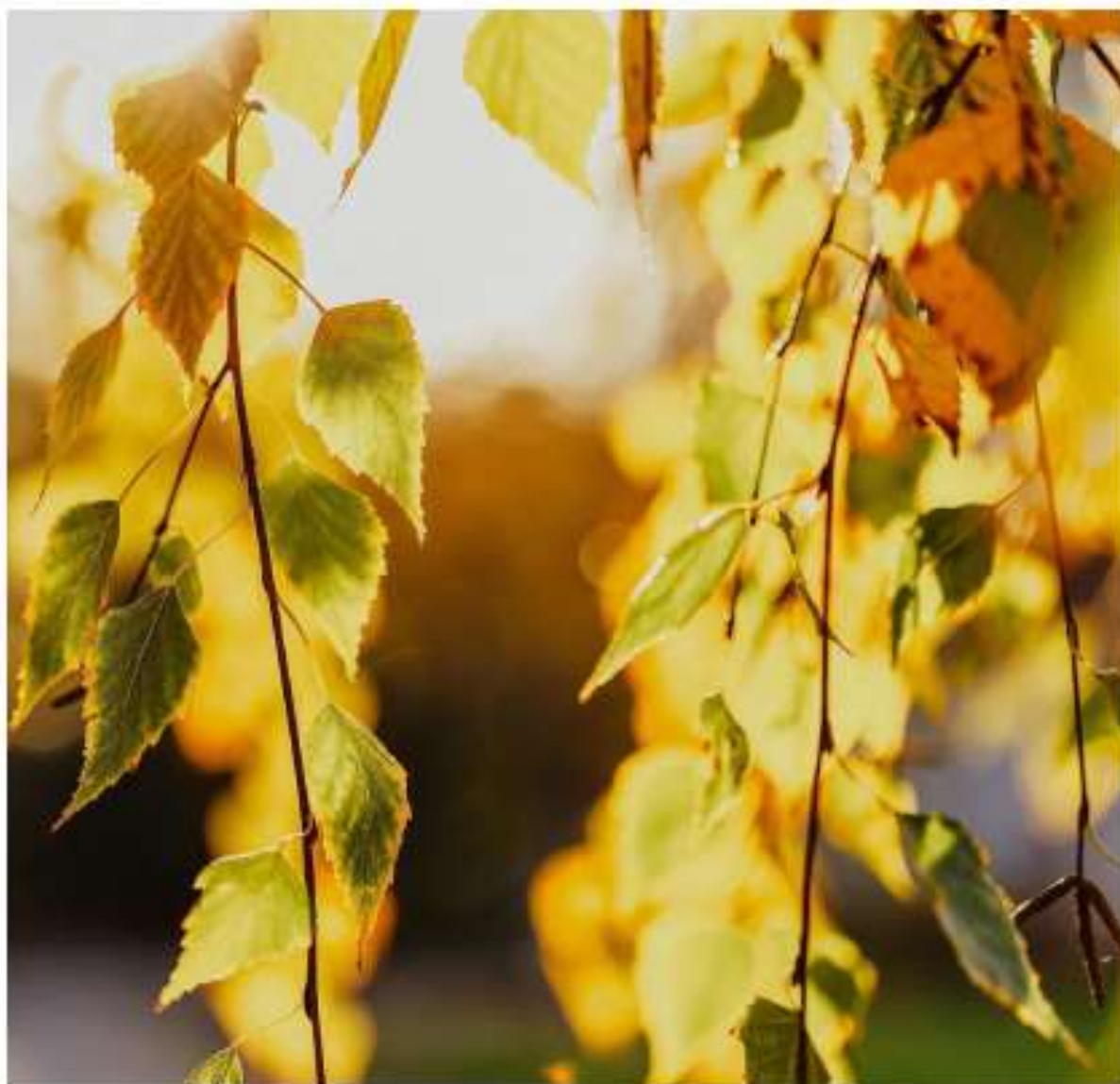
Бывают **ценные породы деревьев**, например: дуб, ясень и кедр. Их древесину используют для производства мебели и даже деталей машин. Некоторые деревья дают древесину для постройки кораблей.

## **Зачем деревьям нужны листья?**

Листья помогают деревьям дышать. Растениям для дыхания нужен кислород. Днём листья поглощают углекислый газ и выделяют кислород.

## **Почему листья желтеют осенью?**

Весной и летом листья окрашиваются в яркий зеленый цвет. Это происходит благодаря хлорофиллу. Он окрашивает листья сочным травяным цветом, только когда светит яркое солнце. Если солнце мало светит – хлорофилл разрушается, уступая место другим веществам. Они и красят листья в яркие цвета осени: жёлтый, оранжевый, красный.





## **Почему осенью деревья сбрасывают листья?**

Летом, когда светит солнце, растения испаряют много влаги. С помощью корней они добывают воду из почвы.

Зимой растения не могут пить воду, так как почва замерзает. Они сбрасывают с себя листву. Это помогает сохранить влагу в стволе и в ветвях.

## **Для чего деревьям нужны цветы?**

Цветы деревьев очень красивые. Они нужны для образования плодов с семенами. У вишни и сливы есть только одно семя, а в яблоке и груше несколько семян.





А теперь давай посмотрим, какие деревья растут у нас в Кыргызстане. Летим знакомиться с нашими земляками!



**Вот и первая знакомая – красавица арча!**

Арча - чудо-дерево, которое живёт до 2 тыс. лет. У нас в горах Тянь-Шаня много арчовых лесов. Самая высокая арча иногда достигает 16 метров. Это выше трёх этажей!



**Вот еще одна  
красавица!**

Красивое лиственное  
дерево. У нее стройный  
белый ствол.

Весной на дереве  
появляются почки.

Они станут листочками.

Берёзы отлично  
очищают воздух. А кора  
берёзы –

прекрасный материал  
для поделок.



Ель – это зелёное хвойное дерево. Ель живёт от 300 до 500 лет. У неё густая крона с колючей хвоей и тёмно-серая кора. На верхних ветвях растут шишки. Некоторые ели бывают высотой 50 метров и более.

Что вы узнали о деревьях? Заполните таблицу.  
Расскажите о деревьях.

|  |                |   |     |
|--|----------------|---|-----|
|  | <b>Деревья</b> | состоят из                              | ... |
|  |                | по строению<br>листьев<br>делятся на .. | ... |
| <b>Осенью,<br/>Зимой,<br/>Весной,<br/>Летом,</b> |                | бывают                                  | ... |
|  |                |   |     |

О каких видах деревьев узнали? Заполните таблицу. Работайте в парах.

| <b>дерево</b> | <b>По строению листьев</b> | <b>ствол</b> | <b>крона</b> | <b>Где растёт?</b> | <b>Сколько живёт?</b> |
|---------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Арча</b>   |                            |              |              |                    |                       |
| <b>Берёза</b> |                            |              |              |                    |                       |
| <b>Ель</b>    |                            |              |              |                    |                       |

Опишите дуб. Используйте конструкцию.



Дуб – это ... дерево. У него ... крона и ... корень.

Ствол ... .

Дуб вырастает из ... .

Это дерево живёт ... лет.

Высота достигает ... метров.

Жёлуди являются кормом для ... .

Из ствола дуба изготавливают ... .

Вы вместе с классом были в карагачевой роще в Бишкеке на экскурсии. После экскурсии учитель дал задание нарисовать и описать карагач. Карагач какое дерево? Опишите.



Дома самостоятельно прочтите остальную часть книги о самых необычных деревьях мира. Выберите одно дерево и опишите его.

Стр. 14-16 «Удивительные деревья мира»  
автор Нурия Умерова