

ПОЧЕМУ НУЖНО УМЕТЬ РАСПОЗНАВАТЬ ДЕРЕВЬЯ ЗИМОЙ?

Многие любители природы умеют отличать одни виды деревьев от других по листьям. И в самом деле, трудно спутать, например, листья дуба с листьями клена, листья ясеня с листьями рябины, листья вяза с листьями черемухи и т. д. Каждый вид дерева (или, как говорят лесоводы, "порода") обладает набором внешних признаков, свойственным только этому виду, что и позволяет достаточно легко узнавать его в природе. Лист дерева является хорошей "визитной карточкой", в которой отражены такие важные для определения признаки как размеры, форма листовой пластинки и ее края, соотношение длины листовой пластинки и длины черешка, цвет, опушение и т. д. Даже по отдельному листочку человек, знакомый с миром растений, скажет, какому дереву этот лист может принадлежать.

Но вот прошло лето, миновала осень — и вот уже опавшие листья засыпаны первым снегом, а деревья стоят с обнаженными ветвями. И если хвойные вечнозеленые деревья, как говорится "зимой и летом одним цветом" — их с одинаковой легкостью можно узнать во все сезоны, то листопадные породы деревьев, с наступлением зимы оставшись без листьев, становятся значительно менее узнаваемыми. Тот, кто умеет распознавать породы деревьев только по листьям, лишь с приходом весны сможет вновь познать мир растений. Но ведь в природе и зимой продолжается жизнь, и можно наблюдать много интересных явлений. Деревья даже в безлистном состоянии играют в природе далеко не последнюю роль: они создают среду обитания животных, служат источником корма для многих из них (ветками и корой питаются зайцы, почки и плоды склевывают птицы; насекомоядные птицы добывают насекомых, спрятавшихся на зиму под корой и в ее трещинах). В дуплах обитают многие птицы и звери. Под корнями деревьев некоторые млекопитающие устраиваются на зимнюю спячку. В кроне деревьев зимой можно встретить различных птиц (синиц, снегирей, дятлов, поползней, пищух и др.). Умение узнавать деревья зимой для зоолога не менее важно, чем для ботаника. Ведь при наблюдении за животными полагается отмечать все особенности местобитания объекта наблюдений и, прежде всего характер растительности.

Каждое растущее дерево является живым существом, даже тогда, когда оно «спит». Деревья, знакомые нам с лета по листьям, зимой остаются рядом с нами и своей красотой пробуждают в нас чувство родства с природой. Их присутствие о многом нам рассказывает. Опытный натуралист и в зимние месяцы по составу деревьев может узнать, какие в этом месте природные условия, какие травы могут расти под деревьями летом, какие животные здесь могут встречаться, какое происхождение имеет данное насаждение. В зимние

ББК 28.53
К 20

Борис Маркович Каплан

Листопадные деревья зимой

Редактор Н.Г.Харитонов

Компьютерная верстка В.О.Шахматов

Отпечатано в типографии РМАПО
Баррикадная ул., д. 2/1; тел.: 254-45-85

Каплан Б.М.

К 20 Листопадные деревья зимой. Учебно-методическое пособие по изучению и определению деревьев в безлистном состоянии. — М.: Изд. ЦСОН, 2000. — 29 с.

В пособии дан краткий очерк внешнего строения древесных растений, указаны признаки, по которым можно узнать деревья весной, и приведены соответствующие примеры. Приведена методика описания деревьев в безлистном состоянии и указаны возможности использования пособия. Подчеркнута необходимость формирования навыков распознавания видов деревьев в безлистном состоянии. Предложены различные методические приемы и упражнения, облегчающие определение деревьев. Дана таблица для определения, в какой период, родов взрослых листопадных деревьев, встречающихся в средней полосе России. Указаны определители древесных растений в безлистном состоянии.

Пособие предназначено для школьников, педагогов дополнительного образования и учителей школ. Может использоваться в школьных кружках, клубах и других объединениях учащихся эколого-биологической направленности.

ББК 28.58

- © Каплан Б.М., 2000
- © Бурнашев С.И.: художественное оформление обложки, 2000
- © ЦСОН, 2000