

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф.МОРОЗОВА»

Образовательный модуль
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«Школьные лесничества» естественнонаучной направленности

«ЛЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ»

Раздел 3.1. Лесные деревья и кустарники

Справочно-информационные материалы

Стартовый уровень

Возраст обучающихся – от 8 до 10 лет

Срок реализации – 2 года

Воронеж 2020

Составители:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» Чекменева Юлия Владимировна;

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» Дорофеева Валентина Дмитриевна.

Дополнительная литература для углубленного изучения

1. Лес и лесное хозяйство, Петров А.П., 2016.
2. В. Демидов Ботаника в таблицах, схемах, тестах и терминах. Журнал Биология, № 13, 2005 https://bio.1sept.ru/view_article.php?ID=200501306
3. Журнал Биология <https://bio.1sept.ru/bioarchive.php>
4. Петров В.В. 'Мир лесных растений' - Москва: Наука, 1978 - с.166 <http://dendrology.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml>
5. И. Илюшина "Школьные лесничества" Книга для учителя (Из опыта работы), "Просвещение" г. Москва, 1986, 96 с. https://vk.com/wall-136818386_7720
6. Абаимов В.Ф. Дендрология: учебник и практикум для СПО/ В.Ф. Абаимов - 3-е изд. исп. и доа. - М.:Изд-во Юрайт. 2019 - 474с.
7. Ванин А.И. Дендрология; Л.: Гослесбумиздат - Москва, 2010. - 248 с.
8. Воскобойникова, И. В. Дендрология: учебное пособие: в 2 ч.: [12+]/И.В. Воскобойникова. – Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – Ч. 1. Общая дендрология. – 140 с.
9. Каплан Б.М. Научно-методические основы учебного исследования флоры: Методическое пособие. Часть 2: Руководство учебными флористическими исследованиями. — М.: Грифон, 2016. — 136 с.
10. Энциклопедия лесного хозяйства: в 2-х тт. – М. ВНИИЛМ, 2006.
11. «Шумы, шуми, зеленый лес!»: учебно-методическое пособие для педагогов и школьников по изучению лесных экосистем/сост.Т.П. Ихер/под общ. Ред. Н.Е. Шишириной. - Тула: ЗАО «Гриф и К», 2008. - 136 с.
12. Чистякова А.А. и др. Диагнозы и ключи возрастных состояний лесных растений. Деревья и кустарники: методические разработки для студентов биологических специальностей. - М. "Прометей", 1989 г. 102с.
13. Удивительный мир растений (Значение растительного мира в жизни человека и животных) <http://www.valleyflora.ru/index.html>

14. Вечные странники (распространение семян) <http://www.valleyflora.ru/2-1.html>
15. Удивительное растение с летающими семенами <https://esoreiter.ru/news/0618/udivitelnoe-rastenie-s-letayushchimi-semenami.html>
16. Божественный полет семени <https://fishki.net/2785536-bozhestvennyj-polet-semeni.html?sign=719451006406031%2C729003333907189>
17. <https://bio-lessons.ru/> Образовательный сайт по биологии
18. Растения средней полосы России (Цифровые атласы-определители)
19. "Желтый, белый, лиловый". М., Детгиз, 1954, "Правда", 1956;
20. "Разными глазами. Сказки о лесе и лесных цветах". Л., Детгиз, 1959;
21. Лаврова С.А. "Занимательная ботаника" Издательство Белый город , 2013г
22. "Земляничка". М., Детгиз, 1962;
23. "Живая бусинка". М., Детгиз, 1959, "Детская литература", 1970;
24. "Загадки цветов". Л., "Детская литература", 1977.
25. Тихонов А. Детская энциклопедия леса, Росмэн-Пресс, 2003, 80 с.
25. С. Махотин: Прогулки по лесу, Белый город, 2007, с. 145
26. С. Шустов: Растения лесов, полей, лугов и болот, Иллюстрированная энциклопедия о природе России, Доброе слово, 2015, 112 с.
27. Александров Б. А. Зеленые спутники. М.: Просвещение, 1973.175 с.
28. Алексеев Б. Д. Гиганты и карлики растительного мира. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1987. - 192 с.: ил.
29. Гроздов Б. В. Тайны зеленого мира. М.: Учпедгиз, 1960.180с.
30. Гроздова Н.Б. Занимательная дендрология /Предисл. акад. ВАСХНИЛ Н.А. Моисеева.- М.: Лесн. промышленность, 1991.- 208с. ил.
31. Денисова Г. Удивительный мир растений. М.: Детгиз, 1973.193 с.
32. Деревья и кустарники СССР. М.-Л.: АН СССР, 1949-1962, т. 1-6.
33. Меннинджер Э. Причудливые деревья. М.: Мир, 1970.360с.

34. Ивченко С. И. Загадки цинхоны. Рассказы о деревьях. М.: Молодая гвардия, 1968. 254с.
35. Каплан Б.М. Методические приемы для распознавания деревьев и кустарников в безлистном состоянии // Биология, 2000, № 2. – С. 16.
36. Каплан Б.М. Деревья в зимнем сне // Биология: Ботаника: 6 класс: Книга для учителя. – М.: Издательство «Первое сентября», 2002. – С. 236-243.
37. Каплан Б.М. Научно-методические основы учебного исследования флоры: Методическое пособие. Часть 2: Руководство учебными флористическими исследованиями. — М.: Грифон, 2016. — 136 с.
38. Громадин А. В. Дендрология: учеб. пособ. для вузов / А. В. Громадин, Д.Л. Матюхин. – Академия, 2013. – 368 с
39. Громадин А. В., Матюхин Д. Л. Дендрология; Академия - Москва 2012. 366с
40. Зорина Т.Г. Школьникам о лесе. Изд. 2-е, дополн. – М.: «Лесная промышленность», 1971.- 220 с.
41. Колесников А.И. Декоративная дендрология; М.: Москва - Москва, 1995. - 680 с.
42. Мелехов, И. С. Лесоведение: учеб. / И. С. Мелехов. – М.: Лесн. пром-сть, 1980. 406 с.
43. Об утверждении Правил ухода за лесами. Приказ МПР России от 16.07.2007 № 185.
44. Петров, А. П. Дендрологический атлас: учебное пособие: [12+] / А. П. Петров, Е. М. Дорожкин. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 228 с.
45. Сеницын Е. М. Определитель покрытосеменных древесных растений по побегам с листьями ВГЛТУ. - Воронеж, 2013. - 340 с).
46. Сеницын Е.М. Определитель голосеменных древесных растений. Воронеж : ВГПУ, 2011.
47. Тихонов А. С. Лесоведение / А. С. Тихонов. – Калуга: ГП «Облиздат», 2011. –332 с.

48. Плантиум. Открытый атлас-определитель растений и лишайников
России и сопредельных стран [Электронный ресурс] -
<https://www.plantarium.ru/>