

Рекомендованный список литературы по фенологии для дошкольников, педагогов и родителей

Приведенный список литературы составлен с постепенным усложнением для читателя от самостоятельного чтения для старшего, и, в большей степени, подготовительного возраста детей детского сада.

В.Н. Танасийчук "Экология в картинках". Рис. Р. Варшамов. М., "Детская литература", 1989.

"Удивительная прогулка: Экология в картинках". М.: Издательский центр детской книги, 1995.

Виталий Николаевич Танасийчук (1928-2014) - биолог, энтомолог, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории систематики насекомых Зоологического института РАН. Один из ведущих специалистов по систематике двукрылых насекомых. Автор более 100 научных работ и около 100 научно-популярных статей, а также 13 детских научно-популярных книг, вышедших в издательствах "Детская литература" и "Малыш" (некоторые из них неоднократно переиздавались и переводились) и 3 научно-популярных книг, вышедших в Товариществе научных изданий КМК (Москва). С середины 1950-х гг. занимается фотографией насекомых; с начала 1960-х публикует научно-популярные статьи, иллюстрированные своими фотографиями, а также статьи по методике энтомологической фотосъемки. Детские книги В.Н. Танасийчука проиллюстрированы собственными фотографиями.

В.В. Бианки. Книги по фенологии

Виталий Валентинович Бианки (1894-1959) – писатель. Сын крупного зоолога Валентина Львовича Бианки. Учился на естественном отделении физико-математического факультета Петроградского университета, но учеба была прервана войной. Всю жизнь писал о природе, автор более 300 рассказов, сказок, повестей. Основатель ежемесячной радиопередачи "Вести из леса". Наставник и первый учитель будущих писателей-натуралистов Н.Сладкова, А.Ливеровского и др. Помогал в организации занятий и проведении практик многим студентам-биологам и юннатам

"Лесная газета". М.-Л., Госиздат, 1928; Л., Детиздат, 1934; Л. Детиздат. 1935; М. Детиздат. 1940; М.-Л., Детгиз, 1949, 1952; Л., Детгиз, 1955, 1958; Л., Детгиз, 1961; Л., "Детская литература", 1969, 1975, 1983, 1990; М., "Правда", 1986; СПб., "Азбука", 2004; М., "Астрель", 2008; СПб, "Амфора", 2013.

"Синичкин календарь". М, "Малыш", 1973; М., "Стрекоза", 2000, 2004, 2010, 2014. Также в сборниках рассказов

Н. И. Сладков. Книги по экологии и фенологии.

Николай Иванович Сладков (1920-1996) – писатель. Учился в Ленинградском гидрографическом институте (1938-1941). В начале Великой Отечественной войны вступил добровольцем в армию. Окончил Военно-топографическое училище (1942). Служил в армии до 1957 года. Работал на Ленинградском радио, вел вместе с Виталием Бианки передачу "Вести из леса". Автор свыше 80 книг о природе. Среди наиболее крупных и известных произведений: "Краешком глаза" (1960), "Смелый фотоохотник" (1963 и 1965), "В лесах счастливой охоты" (1964 и 1969, "Подводная газета" (1966 и 1973), "Под шапкой-невидимкой" (1968 и др. изд.), "Земля над облаками" (1972), "Свист диких крыльев" (1977), "Капли солнца" (1978), "Осиновый невидимка" (1979), "За пером синей птицы" (1980), "Дети радуги" (1981), "Азбука леса" (1986 и др. изд.), "Весенние радости" (1991), "Воробей в шляпе" (1998). За книгу "Подводная газета" удостоен Государственной премии РСФСР имени Н.К. Крупской (1976). В 1987 году было издано "Собрание сочинений" писателя в трех томах. При подготовке биографической справки использованы материалы сайта www.nekropol-spb.ru

«Подводная газета». М., «Детская литература», 1973.

За книгу "Подводная газета" Н.И. Сладков был удостоен Государственной премии им. Н.К. Крупской. Несмотря на это с 1973 г. книга не переиздавалась.

"Лесной календарь". М. : Книги «Искателя», 2003; М., "Стрекоза", 2004, 2012.

"Воробей в шляпе". М., "Искатель", 1998, "Мир Искателя", 2003.

Г.А. Скребицкий. Календари природы

"Календарь природы на 1956 год". М., Росгизместпром, 1955.

"Детский календарь природы на 1958 год". М., "Детский мир", 1957.

"Детский календарь природы на 1959 год". М., "Детский мир", 1958

Георгий Алексеевич Скребицкий (1903–1964) – писатель-натуралист, кандидат биологических наук. Окончил литературное отделение в Институте слова и Московский Высший лесотехнический институт. Сотрудник Всесоюзного института пушного звероводства, лаборатории зоопсихологии Института психологии при МГУ, доцент на кафедре физиологии животных МГУ. Автор научных работ по зоологии и зоопсихологии. С 1940 года занимался исключительно литературным трудом. Автор более 30 книг о природе, преимущественно детских.

И.С. Соколов-Микитов. Книги о природе.

Иван Сергеевич Соколов-Микитов (1892-1975) – писатель, натуралист. Член Союза писателей. Учился на курсах сельского хозяйства. Много путешествовал, нанимаясь матросом на торговые суда. Принимал участие в арктических экспедициях на ледоколе «Георгий Седов» в Северный Ледовитый океан, на Землю Франца-Иосифа и Северную Землю. Большую часть своих произведений о природе написал в последние 20 лет жизни, живя в селе Карачарово Тверской области в собственноручно срубленном доме

"Год в лесу". М., "Детская литература", 1972, 1977, 1978, 1980, 1984, 1987. М., "Прогресс", 1984; М., "Дрофа Плюс", 2004; С.-Петербург, "Речь", 2013.

"Найденов луг". М.-Л., ГИЗ, 1929; М., "Московский рабочий", 1977.

С.Б. Радзиевская "Круглый год". Казань, Татарское книжное издательство, 1985.

Софья Борисовна Радзиевская (1892-1989) - энтомолог, писатель. Окончила Бестужевские высшие женские курсы. Исследователь природы Средней Азии, участник многих научных экспедиций. Автор учебного пособия, которым на протяжении нескольких десятков лет пользовались студенты. В 1951-58 гг. - зав.отделом рукописей и древних книг Казанского университета

Д.Н. Кайгородов. Книги по экологии и фенологии.

Дмитрий Никифорович Кайгородов (1846–1924) - естествоиспытатель и натуралист-популяризатор. Профессор, зав. кафедрой лесной технологии и лесного инженерного искусства в Санкт-Петербургском лесном институте. Преподавал естественную историю Великому князю Михаилу Александровичу. Автор программы естествознания для первых трёх классов средней школы, предполагающей проводить изучение природы во время экскурсий. Один из основателей "Русского общества любителей мироведения", организатор и руководитель его фенологического отдела. В 1885 впервые в России создал фенологическую сеть для проведения биоклиматического районирования Европейской части России; составил фенологические карты весеннего прилёта птиц. Заложил основы фенологических наблюдений в России, за что его называли «отцом русской фенологии». Автор более 200 научных и научно-популярных работ.

"Беседы о русском лесе". СПб, Издание А.Ф. Девриена. 1880, 1881; 1983-85; СПб, Издание А. С. Суворина, 1901, 1902-03, 1906, 1910-11; СПб, "Формат", 2004; М., "Белый город", 2009.

"Из зеленого царства. Популярны очерки из мира растений". С.-Пб Изд-е А.С. Суворина. 1888, 1899, 1902, 1905, 1912.

"Собиратель грибов" (с красочными таблицами). СПб, Изд. А.С. Суворина, 1888, 1891, 1909; Петроград, "Новое время", 1915.

"Древесный календарь Европейской России". СПб., 1907.

"Наши весенние цветы" (с красочным и таблицами). СПб. Изд. А. С. Суворина, 1911-1912; Петроград, Изд. А.С.Суворина, 1915-1916. **"Весенние цветы"** в 2 кн. М., "Стрелец", 2009.

"Наши летние цветы" (с красочными таблицами). СПб., Изд. А. С. Суворина, 1913-1914; Петроград, Изд. А.С. Суворина - Новое Время, 1916. **"Летние цветы"** в 2 кн. М., "Стрелец", 1910.

"Наши весенние бабочки" (с красочными таблицами). СПб., Изд. А.С. Суворина, 1910, 1914. **"Насекомые"** в 2 кн. М., "Стрелец", 2012.

А.В. Кожевников. "Весна и осень в жизни растений". М., 1939; М., Изд-во МОИП, 1950.

Александр Владимирович Кожевников (1906-1938) - кандидат биологических наук. Закончил школу-колонию при Биологической станции Юных Натуралистов им. К.А.Тимирязева, Естественное отделение физико-математического факультета Московского Университета. Заведовал отделом систематики и географии растений в Ботаническом саду МГУ. Множество работ посвящено экологии и фенологии растений. Впервые описал явление «подснежного» развития травянистых растений

широколиственного леса. Вел активную литературную деятельность в популярных журналах, много времени уделял работе со школьниками.

В.В. Петров. Книги по фенологии растений.

Владимир Владимирович Петров – преподаватель кафедры геоботаники МГУ в 70-90-х гг., руководитель полевых студенческих практик. Автор популярных книг о растениях.

"Весна в жизни леса". М. : Наука, 1981.

"Из жизни зеленого мира". М. Просвещение, 1975, 1982.

М.Н. Богданов.

Модест Николаевич Богданов (1841-1888) - зоолог, орнитолог и путешественник, ученый, писатель, кинолог, деятель общественного охотничьего движения. В 1864 окончил Казанский университет. В 1873 участвовал в Хивинском походе; представил ценные соображения (позже частично реализованные) об организации на Амударье рыболовного промысла. Работал в Казанском университете. С 1881 профессор Петербургского университета. Исследовал фауну Поволжья, Кавказа, Арало-Каспийской области, Мурманского побережья. Основатель общества естествоиспытателей при Казанском университете, один из руководителей общества естествоиспытателей при Санкт-Петербургском университете. Один из зачинателей русской зоологической популярной литературы.

"Мирские захребетники. Очерки из быта животных, селящихся около человека". С-Пб. Тип. М. Меркушева. 1898, 1900; Петроград. Издание М. Меркушева. 1917, М. Госиздат 1922; М. Учпедгиз 1960.

С.Ф. Старикович "Зверинец у крыльца", "Самые обычные животные", "Соседи приятные и не очень"

Н.Н. Плавильщиков "Жизнь пруда". М.-Л., Госиздат Детской литературы, 1952.

Николай Николаевич Плавильщиков (1892 - 1962) - зоолог широкого профиля, доктор биологических наук, профессор. Энтомолог, крупнейший в мире специалист по систематике и фаунистике жуков-усачей (Cerambycidae), популяризатор и историк науки. Собирает насекомых начал еще в детстве. Будучи студентом, работал в Зоологическом музее университета, выполняя обязанности хранителя энтомологического отдела. С 1946 года стал заведующим этим отделом, потом заместителем директора музея.

Собрал уникальную коллекцию жуков-усачей (более 50000 экземпляров примерно 6000 видов из разных зоогеографических областей). Описал более 100 новых для науки видов, несколько десятков родов и подродов, сотни внутривидовых форм. Автор десятков книг и популярных статей для широкого круга читателей - от дошкольников и школьников до студентов и учителей. Перевёл и обработал книги французского энтомолога Жан-Анри Фабра. Автор трехтомной "Фауны СССР"

П.Ф. Маевский. Определители растений.

Пётр Феликсович Маевский (1851-1892) - ботаник, систематик и флорист. Преподавал ботанику на педагогических курсах в Москве, в Институте сельского хозяйства и лесоводства в поселке Новая Александрия Люблинской губернии (ныне Польша).

Домашний учитель братьев М.В. и С.В. Сабашниковых, будущих известных книгоиздателей. Автор нескольких флористических определителей: «Весенняя флора средней России» (М., 1886; 13-е изд. - 1962 год), «Осенняя флора средней России» (М., 1887; 8-е изд. - 1941 год), «Полезные травы средней России» (М., 1887). Наиболее широкое признание получило опубликованное в 1892 г. учебное пособие для высших учебных заведений "Флора Средней России". Это - один из лучших определителей растений, ставший классическим.

"Весенняя флора средней России. Таблицы для определения растений, цветущих в марте, апреле и начале мая".

"Осенняя флора средней России. Таблицы для определения растений, цветущих осенью". /"Осенняя флора средней полосы европейской части СССР" в послереволюционных изданиях/

Д.П. Зуев. Книги по фенологии.

Дмитрий Павлович Зуев (1889-1967) - писатель-фенолог. Знаток и любитель природы, охотник. Его книга «Дары русского леса» выдержала пять изданий. В различных изданиях опубликовано большое количество его статей: фенологические заметки, рассказы и очерки

"Времена года". М., "Московский рабочий", 1963, 1956.

"Дары русского леса". М., Сельхозгиз, 1961; М., "Лесная промышленность", 1966, 1974, 1977, 1988.

Н. Верзилин "По следам Робинзона".

Ю.Д. Дмитриев. "Солнцеворот". М., "Молодая гвардия", 1975.

В электронном виде нет. Ищите в библиотеках и на букинистических сайтах.

Начиная со среднего школьного возраста.

Юрий Дмитриевич Дмитриев (Эдельман) (1926-1989) - писатель-прозаик и детский писатель-анималист, автор более 80 книг. Школьником занимался в клубе юных биологов при Московском зоопарке. Окончил филфак МГУ. Кандидатская диссертация на тему: «Научно-художественная литература для детей (творчество писателей-анималистов)», в которой анализировал преемственные связи в творчестве В. Бианки, Н. Плавильщикова, М. Зверева, Е. Чарушина, В. Чаплиной. Автор пятитомной энциклопедии о животных «Соседи по планете», которой в 1982 г. была присуждена Международная Европейская премия. Лауреат Почетного диплома имени Г.-Х. Андерсена Международного Совета по детской книге (IBBY).

Н.В. Попов. Книги по фенологии

Николай Васильевич Попов (1883-1974) - фенолог, преподаватель, кандидат биологических наук. Окончил Одесский университет (1909), преподавал естествознание и географию в Ейском реальном училище. Первый председатель Ейского краеведческого общества. В дальнейшем зав.кафедрой географии в пединституте в Новочеркасске. Создал около 15 таблиц по школьной фенологии и около 20 приборов для школьного обучения. Несколько его пособий приобрёл Московский планетарий, один рекомендован известным астрономом Воронцовым-Вельяминовым для пединститутов. Этот прибор получил авторское свидетельство СССР (всего у Попова 6 авторских свидетельств).

Фенологические наблюдения вёл с 1918 г., с 1923 г. начал их публиковать. Участник Всесоюзных съездов фенологов в 1955-м и 1957 гг.

"Фенологические наблюдения в школе". М., Учпедгиз, 1950.

«Заметки фенолога. Из жизни Донской природы». Ростов, Ростовское книжное издательство, 1958.

«Степные этюды». Ростов, Ростовское книжное издательство, 1966.

«Сигналы природы», 1961.

«На охоту за растениями». Пособие для учащихся 5-6-х классов. М., "Просвещение", 1964; Ростов-на-Дону, Ростовское книжное издательство 1971.

"Радости учителя", рукопись, 1970. Фрагменты, опубликованные на сайте "Донской временник":

А.С. Серебровский "Биологические прогулки". М, Наука, 1973.

Александр Сергеевич Серебровский (1892-1948) - биолог, один из основоположников отечественной генетики, член-корреспондент АН СССР, академик ВАСХНИЛ. Организатор и первый заведующий кафедрой генетики МГУ.

О.Леопольд "Календарь песчаного графства". М., "Мир", 1980.

Олдо Леопольд (1887-1948) - писатель, учёный, эколог, лесник и защитник окружающей среды. Профессор Университета Висконсина. Окончил Йельский университет, получив в 1909 году специальность лесничего. В 1924 г. принял участие в организации общества охраны дикой природы, с 1935 г. возглавлял его. По его инициативе был создан первый в стране национальный лес, получивший название Хи́ла. Активно участвовал в работе «Утиной комиссии», которая провела изучение мест гнездования водоплавающих птиц и пришла к выводу, что для сохранения этих птиц необходима охрана их местообитаний. В 1929 г. впервые в истории науки начал читать в Висконсинском университете специальный курс лекций по охране дичи, в 1933 году создал кафедру охотоведения, став, таким образом, основоположником охотоведения как науки. В 1937 г. под его редакцией начал выходить «Журнал управления дикими животными», посвященный вопросам охраны, использования и воспроизводства охотничьих животных. Оказал большое влияние на развитие современных представлений об экологической этике и движение за сохранение дикой природы. Погиб при тушении лесного пожара.

А.Н. Формозов. "Снежный покров в жизни млекопитающих и птиц". М., Изд-во МОИП 1946; М., Издательство МГУ, 1990; ЛКИ, 2010.

Александр Николаевич Формозов (1899-1973) - биогеограф, эколог, зоолог и художник-анималист. Доктор биологических наук, профессор. Окончил МГУ (1925). Учёбу совмещал с работой в качестве художника и таксидермиста в Дарвиновском музее. В 1920-60-х гг. участвовал во многих экспедициях, в 1930-х преподавал в ряде институтов: в том числе, с 1930 - на кафедре зоологии позвоночных биологического факультета Московского университета (с 1935 профессор), в 1930-34 - на организованной им кафедре зоологии в Институте пушно-мехового и охотничьего хозяйства. В 1945-62 заведовал созданным им отделом биогеографии в Институте географии АН СССР. Основные труды по изучению роли снежного покрова в эволюции и экологии млекопитающих и птиц, динамики численности промысловых животных, исследованию воздействия антропогенных факторов на животный мир. Автор книг о природе («Шесть

дней в лесах», «Спутник следопыта» и др.), статей и очерков, талантливый иллюстратор многих детских и научных изданий. На протяжении многих лет был автором, художником и консультантом журнала «Юный натуралист», редактором других популярных изданий. Подробнее о жизни А.Н. Формозова можно почитать в книге его старшего сына: Формозов А.А. "Александр Николаевич Формозов: жизнь русского натуралиста". М., КМК, 2006.

Г.А. Новиков. "Жизнь на снегу и под снегом". Л., изд-во Ленингр. ун-та, 1981.

Георгий Александрович Новиков (1910-1980) - зоолог, эколог, доктор биологических наук, профессор. В детстве член Центрального кружка юных натуралистов, созданного биологом-педагогом С.В. Гердом. В 11 лет опубликовал первые статьи «Орнитологическая экскурсия на взморье», «Зимние птицы города». В 1924 г., в 13 лет был делегатом Всесоюзной конференции и 1-го съезда юных натуралистов в Москве. После окончания школы, в 1928-1930 гг. возглавлял Ленинградское областное бюро по работе с юннатами при Обкоме комсомола. В 1929 г. поступил в Ленинградский университет, на географический факультет, с 1931 г. пришел на биологический факультет. В 1937-1940 гг. - научн. сотрудник Лапландского заповедника, с 1940 г. - сотрудник каф. зоологии биофака Ленинградского университета. С начала войны в рядах Народного Ополчения, затем помощник командира взвода стрелкового полка, работник штаба стрелковой дивизии, командир эвакуотделения медсанбата, старший лаборант и начальник клинической лаборатории эвакогоспиталя. После войны вернулся в университет, доцент. В 1948 г. уволен во время кампании борьбы с вейсманистами-морганистами. Работал на Мурманской биостанции младшим научным сотрудником, потом в Зоологическом институте. С 1954 г. ст. научн. сотрудник кафедры зоологии позвоночных ЛГУ. В 1958-1960 гг. декан Биологического факультета ЛГУ, с 1962 г. директор Биологического института ЛГУ. Автор более 300 научных работ, среди которых 8 монографий. В 1981 г. его книга по истории экологии и основам охраны природы получила 1-ю университетскую премию. Лауреат Московского общества естествоиспытателей, член ряда научных обществ

Е.А. Нинбург. "Введение в общую экологию". М., КМК, 2005.

Евгений Александрович Нинбург (1938-2006) - зоолог, эколог, педагог. Создатель и первый руководитель старейшего в России юношеского научно-образовательного объединения - Лаборатории Экологии морского Бентоса (ЛЭМБ). Автор более 30 научных, научно-популярных и методических публикаций. Педагог высшей категории. Соросовский учитель.

В.И. Вернадский. Биосфера и ноосфера. М. Наука 1989; М., Айрис-пресс, 2004, 2008, 2012

Владимир Иванович Вернадский (1863-1945) – минералог, кристаллограф, геолог, основоположник геохимии, биогеохимии, радиогеологии, учения о живом веществе и биосфере, о переходе биосферы в ноосферу, ученый-энциклопедист, глубоко интересовавшийся философией, историей религий и общественными науками. Профессор Московского университета (в 1898-1911), Академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1912; академик Российской АН с 1917), первый президент АН Украины (1919). Развил учение о биосфере и месте в ней человека; обосновал переход биосферы в ноосферу. Автор более 700 научных трудов

