

## Полезные сайты по биологии и экологии

При создании данного Каталога не ставилась цель отразить все ресурсы Интернет, которые так или иначе относятся к педагогике и образованию. Для Каталога отбирались только информационно насыщенные сайты, материалы которых могут быть использованы в работе преподавателями, библиотекарями, учащимися, родителями и всеми, кто хочет получить новые знания и повысить свой образовательный уровень.

<http://www.ecoline.ru>

Сервер открытой справочной службы Ecoline. На сервере представлена информация о Социально-экологическом союзе; материалы Методического центра, пособия для использования в работе с учащимися школ и студентами педвузов, при повышении квалификации учителей; Электронная экологическая библиотека, содержащая тексты книг и периодических изданий.

<http://www.aseko.ru/>

Санкт-Петербургская общественная организация содействия экологическому образованию «ЭкО» (ОСЭКО-СПб). Сайт общественной организации, которая ставит своей целью содействовать улучшению экологической обстановки средствами экологического образования. На сайте приводятся пособия для использования в работе с учащимися школ и студентами педвузов, при повышении квалификации учителей.

<http://www.informika.ru/text/database/biology/>

Биология. Обучающая энциклопедия. Сайт содержит учебный курс по общей биологии, тесты, демо-версии обучающих программ, а также ссылки на многочисленные ресурсы Интернет, посвященные биологии и образованию.

<http://www.biodan.narod.ru/>

Тропинка в загадочный мир. Биологический сайт, содержащий интересную и малоизвестную информацию по ботанике, зоологии, генетике; биографии великих людей, посвятивших себя биологии; словарь биологических терминов; некоторые юридические документы, касающиеся биологических проблем. Сайт адресован широкому кругу пользователей.

[http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/misc/eco\\_page/bank/vasil\\_school/index.htm](http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/misc/eco_page/bank/vasil_school/index.htm)

I «Экологическое воспитание в школе». Программа-лауреат всероссийского конкурса методических разработок по эколого-краеведческой деятельности в рамках движения "Отечество" (введение, цели и задачи, формы организации и работы, внеклассная работа, методическая работа). Кроме того, на сайте представлена информационная «копилка» опыта педагогов в сфере экологического образования и воспитания.

<http://obi.img.ras.ru/>

База знаний по биологии человека ИМГ РАН. Разделы базы данных: физиология, клеточная биология, генетика, биохимия, иммунология, патология. Ресурс рассчитан на различных пользователей от исследователя до школьника.

**<http://www.biodat.ru/> BioDat**

Цель портала - обеспечение посетителей портала научной, статистической и популярно изложенной информацией по широкому кругу проблем экологии и социально-экономического развития. Портал предлагает: архивы с документами и информационными материалами; полнотекстовые справочники и учебные пособия; тематический каталог ресурсов; карты, диаграммы, рисунки в компактных графических файлах; электронные версии изданных монографий, книг, брошюр; карты, генерируемые on-line из баз данных. На BioDat действует 10 интерактивных систем для общения, совместной работы и дополнения.

<http://learnbiology.narod.ru/index.htm>

Изучаем биологию. На сайте представлены статьи по ботанике, зоологии, общей биологии, а также обзор ботанических и зоологических ресурсов интернет, ресурсов по общей и молекулярной биологии. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<http://www.altai.fio.ru/projects/group4/potok13/site/index.html#autors>

Калейдоскоп уроков биологии. В предлагаемом материале представлен опыт работы группы учителей биологии по использованию многообразных форм организации обучения. Эти формы уроков помогают научить всех и каждого, развивая и обогащая личность ребенка, прививают интерес к предмету, создают положительную психологическую атмосферу, активизируют учебную работу, способствуют повышению качества знаний, создают условия для самореализации школьника. Материал предназначен для учителей биологии и учащихся.

<http://en.edu.ru/>

Естественнонаучный образовательный портал. Портал является составной частью федерального портала "Российское образование". Содержит ресурсы и ссылки на ресурсы по естественнонаучным дисциплинам (физика, химия, биология и математика): базы данных и справочники; задачки и тесты; методические материалы и лабораторные практикумы; наглядные пособия; хрестоматии, учебники, лекции.

<http://bioword.narod.ru/>

Биологический словарь. Данный сайт является попыткой создания универсального энциклопедического словаря по биологии в Интернете. При подготовке материалов используется разнообразная научная и научно-популярная литература по всем биологическим дисциплинам. Помимо основного раздела словаря, посвященного толкованию биологических названий и терминов, ведется работа над тематическими разделами, посвященных животным (зоология), растениям (ботаника) и человеку (физиология). В этих рубриках помимо специфических вопросов будут рассматриваться

методические, научные и практические разработки, опубликованные в отечественной и зарубежной литературе.

<http://www.ecosystema.ru>

Полевой учебный центр Ассоциации "Экосистема". Сайт общественной некоммерческой образовательной организации, которая действует как методический и координационный центр, ориентированный на работу с образовательными учреждениями и общественными организациями, ведущими учебную, исследовательскую и природоохранную работу с детьми в природе. На сайте описаны учебные программы полевых практик для школьников и методических семинаров для педагогов, информация о методических материалах по исследованиям в природе: пособиях, фильмах, компьютерных и печатных определителях растений и животных России.

<http://biology.asvu.ru/>

Вся биология. На сайте собран материал, который соответствует стандартам вступительных экзаменов и в тоже время прост для понимания обычных ребят. Полный курс биологии, а также актуальные вопросы и новейшие достижения в сфере данной науки предназначен старшеклассникам, студентам средних и высших учебных заведений, а также учителям общеобразовательных школ.  
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<http://herba.msu.ru/russian/index.html> Herba

Ботанический сервер Московского университета. На сайте представлены новости ботанической жизни; обзоры и комментарии; библиотека изображений; ботанические издания и каталог биологических ресурсов Интернета.

<http://www.filin.vn.ua/index.html>

Филин. Иллюстрированная энциклопедия животных.

<http://nature.ok.ru/>

Редкие и исчезающие животные России. Пилотный проект, созданный на базе кафедры зоологии беспозвоночных МГУ при участии других подразделений МГУ. На сайте представлены описания редких животных и голоса животных и птиц.

<http://man.claw.ru/>

Энциклопедия человека. Статьи о здоровье, устройстве организма, происхождении, развитии, мышлении и творчестве человека.

<http://biolog188.narod.ru/>

В помощь моим ученикам. Сайт учителя биологии, Позднякова А.П. Ученики могут найти здесь информацию к урокам биологии, ответы на некоторые вопросы контрольных работ, конспекты всех уроков по биологии, а также

лучшие доклады и творческие работы. Для учителей - методические рекомендации, планирование уроков по биологии, конспекты, а также мультимедийные разработки уроков, которые можно скачать с сайта в демо-версии, а также готовые сообщения по интересным вопросам биологии.

<http://bio.uroki.org.ua/>

Тематическое, календарное и поурочное планирование по биологии в школе. Сайт сделан для помощи учителям биологии в школах. Здесь можно бесплатно скачать варианты тематического планирования для 6, 7, 8, 9, 10, 11 класса средней школы. На сайте представлены также несколько вариантов разработок открытых уроков по биологии для учителей биологии.

<http://www.ebio.ru/index.html>

Биология. Электронный учебник. Разделы учебника: ботаника, зоология, человек, общая биология, экология. При разработке сайта были взяты материалы с БСЭ (Большой советской энциклопедии), электронного учебного курса "Открытая биология" и др.

<http://bioword.narod.ru/>

**Биологический словарь.** Данный сайт является попыткой создания универсального энциклопедического словаря по биологии в Интернете. При подготовке материалов используется разнообразная научная и научно-популярная литература по всем биологическим дисциплинам. Помимо основного раздела словаря, посвященного толкованию биологических названий и терминов, ведется работа над тематическими разделами, посвященными животным (зоология), растениям (ботаника) и человеку (физиология). В этих рубриках помимо специфических вопросов будут рассматриваться методические, научные и практические разработки, опубликованные в отечественной и зарубежной литературе.

<http://biology.asvu.ru/>

**Вся биология.** На сайте собран материал, который соответствует стандартам вступительных экзаменов и в тоже время прост для понимания обычных ребят. Полный курс биологии, а также актуальные вопросы и новейшие достижения в сфере данной науки предназначен старшеклассникам, студентам средних и высших учебных заведений, а также учителям общеобразовательных школ.

<http://bio.uroki.org.ua/>

**Тематическое, календарное и поурочное планирование по биологии в школе.** Сайт сделан для помощи учителям биологии в школах. Здесь можно бесплатно скачать варианты тематического планирования для 6, 7, 8, 9, 10, 11 класса средней школы. На сайте представлены также несколько вариантов разработок открытых уроков по биологии для учителей биологии.