

Биология

1. «Настольная книга любителя природы»

Ресурс даёт возможность ознакомиться с огромным материалом по биологии растений и животных. Особо рекомендуется обратить внимание на материалы по зарисовке растений и другую практико-ориентированную информацию.

2. Электронная биологическая библиотека Zoomet.ru

Ресурс представляет большое собрание научной, научно-популярной и учебной литературы по биологии в открытом и бесплатном доступе. Очень удобен для пользователя.

3. Биологический энциклопедический словарь on-line

Ресурс представляет собой универсальное справочное интернет-издание, предназначенное как для биологов, так и для широкого круга представителей смежных наук, учащихся и всех интересующихся живой природой. Основой для данного словаря послужили материалы изданного в 1989 году «Биологического энциклопедического словаря».

4. «Интерактивная лента времени»

Лента времени отображает эон Фанерозой, в который входят три эры: Палеозой, Мезозой, Кайнозой. Каждая эра и каждый период на интерактивной Ленте времени сопровождаются описанием и иллюстрациями.

«OlympusBioscape»

Огромное собрание разнообразнейших микрофотографий. На сайте размещены конкурсные работы фотографов, увлекающихся цифровой микрофотосъемкой.

5. «Суставы в движении: рентгеновское видео»

В теле человека насчитывается четыре типа подвижных соединений. И то, как они выглядят, мы знаем по статичным рентгеновским снимкам. Кэмерон Дрейк создал коллекцию рентгеновских анимаций, которые демонстрируют суставы в движении.

6. «Первый в мире Интерактивный зоопарк микробов»

Ресурс позволяет посетителям узнать больше о невидимых глазу существах, составляющих две трети всего живого на Земле.

7. «Учебник ботаники»

Электронный ресурс повышенного уровня сложности. Использование этого ресурса поможет в подготовке уроков, как на базовом, так и на углубленном уровне, докладов и сообщений, обоснований проектов и исследований и т.д. Также материалы ресурса могут облегчить подготовку занятий элективов, кружков и факультативов по подготовке к ЕГЭ при отработке ботанического материала.

8. «Особо охраняемые природные территории РФ» (интерактивная карта)

Ресурс позволяет в режиме реального времени определять границы ООПТ, проводить мониторинг границ распространения лесных пожаров и т.д.

9. [«Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников»](#)

Ресурс предоставляет возможность организовать проектно-исследовательскую деятельность по наблюдению и изучению хищных птиц.

10. [«Интерактивная карта звуков живой природы»](#)

Ресурс позволяет в режиме реального времени знакомиться с событиями в жизни природных территорий всего мира, слушать звуки живой природы.

11. [«Музей фактов»](#)

Ресурс представляет собой коллекцию тщательно отобранных сведений из серии «А знаете ли вы, что...», проверенных на достоверность и снабжённых источниками. В данный момент в коллекции 3059 фактов.

12. [«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.

13. [«Особо охраняемые природные территории – информационно-справочная система»](#)

На ресурсе представлена информация по 102 заповедникам, 39 национальным паркам и 68 федеральным заказникам РФ.

Химия. Сайты для работы учителей.

1. [Химическая информационная сеть ChemNet](#)
2. [Научный дайджест «Simple Science» — простые химические опыты и эксперименты](#)
3. [Электронная энциклопедия "Элементы большой науки"](#)
4. [Федеральный интернет-портал "Нанотехнологии и наноматериалы"](#)
5. [Интернет-портал о химии "ХиМиК"](#)
6. [Виртуальная школа InternetUrok.ru](#)
7. [Интернет-издание для учителя "Естественные науки"](#)
8. [Журнал "Химия в школе"](#)
9. [Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов](#)
10. [Электронная периодическая таблица](#)

Англоязычные материалы

1. Видеофрагменты и трехмерные симуляции
2. Трехмерные симуляции по химии
3. Научно-популярный журнал Королевского химического общества The Mole