

Электронно-образовательные ресурсы по химии

<http://school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
<http://fcior.edu.ru> Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)
<http://college.ru/himiya/> Открытый колледж: Химия
<http://www.chemnet.ru> Портал фундаментального химического образования России
<http://him.1september.ru> Газета "Химия" издательского дома 1-го сентября
<http://experiment.edu.ru> Российский общеобразовательный портал
<http://school-sector.relarn.ru/nsm/> Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии
<http://www.hij.ru> Журнал "Химия и Жизнь - XXI век"
<http://chemistry.narod.ru> Мир химии
<http://him-school.ru> Виртуальная Химическая Школа
<http://chemistry-chemists.com/Libraries>. — электронная библиотека по химии

по биологии 5 класс

Игра на определение специальностей ученых, изучающих живую природу
Просмотреть материал, выполнить задание

<http://www.youtube.com/watch?v=BDnjXR7K95k>

Видео-презентация «Значение биологии»

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

Методы изучения природы.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e98583d3-5845-11da-8cd6-0800200c9a66/index.htm>

Измерительные приборы

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/606f3e7f-e0fe-11db-8314-0800200c9a66/04_02_02_02.swf

Интерактивное задание

Наблюдение за прорастанием фасоли

Провести наблюдение, сделать вывод

Увеличительные приборы.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/37b10a47-ba51-4260-b1ba-e2321a67666c/%5BBI6RA_3-01%5D_%5BIL_03%5D.html

Строение микроскопа.

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

Строение клетки. Ткани.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/2ddb6313-ccc7-45a1-86b5-1c8334141b5c/%5BBI6RA_3-01%5D_%5BIL_02%5D.html

Слайд.Строение растительной клетки.

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/f8a6c64d-63e2-43e1-8b24-2f83f17c3e3a/view/>

Тестовое задание для самостоятельной работы

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000208-1000-4ddd-74dc-550046b3269f/064.swf>

Ткани животных организмов

Анимация

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000207-1000-4ddd-7ca8-4d0046b3269f/062.swf>

Ткани растений.

Анимация

Химический состав клетки.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/000001fe-1000-4ddd-6a1d-260046b3269f/041.swf>

Вода и минеральные соли в жизни клетки

Анимация

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

Процессы жизнедеятельности клетки.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0116978d-fed2-454b-99c1-f69114c6e142/%5BBIO6_02-08%5D_%5BMA_02%5D.swf

Деление клетки

Анимация

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/d7995287-0942-b22b-4993-11b2e5aa0c05/00120075919031763.htm>

Жизнедеятельность растительной клетки

Интерактивное задание

Использовать для проверки знаний об особенностях жизнедеятельности клетки

Царства живой природы.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/000001f1-1000-4ddd-c014-350046b3269e/003.swf>

Царства живой природы

Анимация

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000449-1000-4ddd-9c0f-0b0046bc4311/007.swf>

Царства живой природы

Интерактивное задание

Использовать для проверки знаний по теме

Бактерии: строение и жизнедеятельность.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/000004cb-1000-4ddd-4b74-200046bc432d/0019.jpg>

Разнообразие бактерий

Иллюстрация

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/79491425-37e9-4496-8679-3b5e5bb52e4a/%5BBNB6_1-1%5D_%5BPK_SL-L-17%5D.jpg

Слайд "Культура бактерий"

Иллюстрация

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000343-1000-4ddd-d6eb-2a0046bb2fd1/0046_1.swf

Биологические карты "Бактерии"

Интерактивное задание

Использовать для проверки знаний по теме

Значение бактерий в природе и жизни человека.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/79e9de57-0a01-022a-0149-e631efa1db71/%5BBIO6_07-52%5D_%5BMV_03%5D.WMV

Изготовление продуктов питания с помощью бактерий/ Видеофрагмент

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/91a476d0-c245-492a-948e-36b61215d6dd/%5BBI6ZD_14-01%5D_%5BSH_04%5D.html

Значение бактерий/ Схема

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/79e9ddfa-0a01-022a-01b1-ab1d6e4bc343/%5BBIO6_07-52%5D_%5BMV_02%5D.WMV

Боллезнетворные бактерии человека/Видеофрагмент

Растения.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/cc98133d-268f-4272-9520-f845f1e6a5d1/%5BBIO6_01-01%5D_%5BMV_01%5D.wmv

Многообразие растений

Видеофрагмент

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000358-1000-4ddd-2a2b-1b0046bb2fd2/0090.jpg>

Особенности организации низших и высших растений

Иллюстрация

Животные.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/7b16e177-0a01-022a-01f2-428db06a715c/%5BBIO7_01-01%5D_%5BMV_02%5D.WMV

Многообразие одноклеточных животных

Видеофрагмент

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/7b16e0a4-0a01-022a-00fc-cada01fab98c/%5BBIO7_01-01%5D_%5BMV_01%5D.WMV

Многообразие многоклеточных животных

Видеофрагмент

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/000003a8-1000-4ddd-a343-620046bb2fdf/31_2.jpg

Характерные признаки животных. Иллюстрация

Грибы.

[http://school-collection.edu.ru/catalog/res/9f7bd01f-0a01-022a-01bf-4c57d11a4bd7/?fullView=1&from=&interface=catalog&class=48&subject=29&rubric_id\[\]=79216&rubric_id\[\]=79143](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/9f7bd01f-0a01-022a-01bf-4c57d11a4bd7/?fullView=1&from=&interface=catalog&class=48&subject=29&rubric_id[]=79216&rubric_id[]=79143)

Строение шляпочного гриба

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000346-1000-4ddd-6801-380046bb2fd1/0050.swf>

Питание грибов. Анимация

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/a9e95c26-61b4-0682-9023-5e207deeb0ae/?interface=catalog&class=48&subject=29>

Грибы. Интерактивное задание

Использовать для проверки знаний по теме

Многообразие и значение грибов.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0000034f-1000-4ddd-e569-590046bb2fd1/0076.swf>

Грибы-паразиты, вызывающие заболевания культурных растений Интерактивное задание.

Использовать для проверки знаний по теме

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/79e9df9e-0a01-022a-0137-156605fa729e/%5BBIO6_08-54%5D_%5BMV_02%5D.WMV

Грибы - разрушители древесины/ Видеофрагмент

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/4da8bf87-978e-40a9-b739-6db9a7fb864a/%5BBI6ZD_15-01%5D_%5BIL_04%5D.html

Дрожжи и плесени

Текст с иллюстрациями

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/878f822e-79d4-4f76-984e-079faf842f80/%5BBI6ZD_15-01%5D_%5BIL_06%5D.html

Съедобные и ядовитые грибы. Текст с иллюстрациями

Лишайники.

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/79e9e06f-0a01-022a-00ed-d9de614d5da7/?interface=catalog&class=48&subject=29>

Строение лишайника. Видеофрагмент

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/c872d468-0a01-022a-011e-0dd3023007a7/?interface=catalog&class=48&subject=29> <http://school-collection.edu.ru/catalog/res/c872d468-0a01-022a-011e-0dd3023007a7/?interface=catalog&class=48&subject=29>

Лишайник иллюстрация

Среды жизни на планете Земля.

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/8904cdd3-3c12-41e8-ba83-e72e0dd4bfd1/\[BIO9_08-49\]_\[TI_02_3\].html](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/8904cdd3-3c12-41e8-ba83-e72e0dd4bfd1/[BIO9_08-49]_[TI_02_3].html)

Среды жизни/Интерактивная таблица

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/4c959b9c-2306-473a-8517-b87bf7fd9b30/%5BBIO9_09-50%5D_%5BIM_01%5D.swf

Особенности организменной среды обитания

Интерактивная схема

Экологические факторы среды.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000755-1000-4ddd-1961-3600475d430b/482.swf>

Экологические факторы

Анимация

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000756-1000-4ddd-f204-3a00475d430b/483.swf>

Группы экологических факторов/ Анимация

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000757-1000-4ddd-54cd-0800475d430c/491.swf>

Факторы живой природы

Анимация

Приспособления организмов к жизни в природе.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/f167ab57-0805-4740-8eb0-b743d2ff5d90/%5BBIO9_09-50%5D_%5BIM_01%5D.swf

Приспособления животных к водной среде обитания

Мультимедиа

Посмотреть материалы, использовать для подготовки домашнего задания и проверки знаний по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/c65b371e-3a04-43c9-b4f3-b189191a6cee/%5BBIO9_09-50%5D_%5BIM_02%5D.swf

Приспособления животных к наземно-воздушной среде обитания/Мультимедиа

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/09833e77-fb5d-458a-936a-45a66f45bd07/%5BBIO9_09-50%5D_%5BIM_03%5D.swf

Приспособления животных к почвенной среде обитания

Мультимедиа

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/149af8e9-2e70-4c24-937b-687dec2bba19/\[BIO9_09-52\]_\[TI_04_2\].htm](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/149af8e9-2e70-4c24-937b-687dec2bba19/[BIO9_09-52]_[TI_04_2].htm)

Виды адаптаций у животных

Интерактивная таблица

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/c01428e6-e846-4096-b53e-f9386f3e4b7d/%5BBIO9_09-52%5D_%5BTI_01%5D.htm

Виды адаптаций у растений

Интерактивная таблица

Природные сообщества.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/2a3fd666-ad4b-4f16-b755-a1bd743f5bdd/cep_1.swf

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/723439db-0bc0-4938-a121-6fb878d39f8d/cep_2.swf

Пищевая цепь. Задачи на предсказание последствий нарушения экологического равновесия с помощью анимированной модели

Посмотреть материалы, использовать для подготовки домашнего задания и проверки знаний по теме.

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/6a6116f4-c579-3e55-d83e-d6378d4c9e88/0012499522223487.htm>

Детритная цепь питания

Интерактивная модель с описанием

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/79e9de5f-0a01-022a-002c-54447288d10d/%5BBIO6_09-56%5D_%5BMA_02%5D.SWF

Круговорот веществ в природе. Анимация

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/2bba2f24-d51e-5468-900b-1ba5e9048532/00124995219864463.htm>

Пастбищная цепь питания дубравы

Интерактивная модель с описанием

Природные зоны России.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/3020b656-38f3-486c-8491-2c3c6eb4d981/%5BBIO11_03-35%5D_%5BIM_04%5D.swf

Интерактивная карта природных зон России

Посмотреть материалы, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

[http://school-collection.edu.ru/catalog/res/52a90754-c9ac-4c69-a1a0-1246cd1810d7/?interface=catalog&class\[\]=48&class\[\]=51&subject=29](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/52a90754-c9ac-4c69-a1a0-1246cd1810d7/?interface=catalog&class[]=48&class[]=51&subject=29)

Животный мир России

Жизнь организмов на разных материках.

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/000009f7-1000-4ddd-80bd-4e0047fe0b69/?interface=pupil>

<http://www.fcior.edu.ru/card/4199/rastitelnyy-i-zhivotnyy-mir-biologicheskie-resursy-rastitelnyy-i-zhivotnyy-mir-rossii-pl.html>

Зависимость природы материков от географического положения

Интерактивная карта

Посмотреть материалы, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

Жизнь организмов в морях и океанах

<http://www.youtube.com/watch?v=0mWK-dhc7J4>

в/фильм «Мир океанов»

Посмотреть материал, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

Как появился человек на Земле.

<http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a6009585-8b8c-11db-b606-0800200c9a66/76562/?interface=pupil&class=47&subject=26>

Как человек появился на Земле

Изучить материалы, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

Как человек изменял природу.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/226530b6-6a49-4b2a-8f42-4a55c3bd86cd/%5BBI9ZD_12-02%5D_%5BIL_03%5D.html

Распространение человека по Ойкумене.

Карта

Изучить материалы, использовать для подготовки домашнего задания по теме.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/3da7af6b-072a-4eb3-be6b-3d867f0db414/%5BBIO9_08-49%5D_%5BPT_02%5D.html

Влияние человека на природу. Таблица

Важность охраны живого мира планеты.

<http://www.youtube.com/watch?v=otIreXzFH2g>

Животные Красной книги презентация

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/740e2d2a-8b8c-11db-b606-0800200c9a66/04_04_04_06.jpg