

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «БИОЛОГИЯ»

Рабочая программа по биологии 5-9 классов в филиале МАОУ СОШ с. Окунево Уктузской СОШ на 2020 - 2021 учебный год; составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

- в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 17.12.2010 №1897 (в ред. от 31.12.2015 г.).
- примерные программы по учебным предметам. Биология. 5-9 классы». – М.: Просвещение, 2011. – 64 с. – (Стандарты второго поколения);
- 5-8 классы: Биология. 5—9 классы : рабочая программа к линии УМК под ред. В. В. Пасечника : учебно-методическое пособие / В. В. Пасечник, В. В. Латюшин, Г. Г. Швецов. — М. : Дрофа, 2017..)
- И.Н.Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А.Корнилова, А.Г.Драгомилов, Т.С. Сухова (Биология 5-9 классы: программа. - М.: Вентана-Граф, 2013г.)

В соответствии с учебным планом филиале МАОУ СОШ с. Окунево Уктузской СОШ на 20209 - 2021 учебный год; на изучение химии отводится:

Класс	Общее количество часов	Количество часов в неделю
5	34	1
6	34	1
7	68	2
8	68	2
9	68	2

Рабочая программа по предмету «Биологии» реализуются с использованием следующих УМК (осуществляется переход с УМК «Вертикаль» под ред пасечника В.В. на линию УМК И. Н. Пономаревой. :

- В.В.Пасечник . Биология. 5кл. Бактерии, грибы, растения: Учебник для общеобразовательных учебных учреждений. - М.: «Дрофа», 2014.

Пасечник В. В. Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6 класс. Учебник для общеобразовательных учебных учреждений. - М.: «Дрофа», 2014.

Константинов В.М. Биология : 7 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко ; под ред. проф. В.М. Константинова. —М. : Вентана-Граф, 2020.

. Биология: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш. - М.: Вентана-Граф.,2020.

Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г., Учебник для общеобразовательных учреждений 9 класс, Биология, Москва, «Просвещение», 2019.

Перечень учебно-методического обеспечения:

Литература по курсу (методички, алгоритмы, памятки и т.п.)

1. А.Е. Богоявленская. Активные формы и методы обучения биологии: Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. - М.: Просвещение: АО «Учеб. лит.», 1996. -192 с. : ил.
2. Биология. Для поступающих вузы. Под редакцией академика РАМН, профессора В.Н. Ярыгина. – изд. 6, исправленное-М.: изд. «Высшая школа», 2003-491 с.
3. Биология: Бактерии, грибы, растения. 5 кл. методическое пособие к учебнику В.В. Пасечника «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 класс» / В.В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2015.
4. Ботаника. Систематика цветковых растений. Отделы растений. Рабочая тетрадь для 7 класса. Авторы В. Рохлов, А. Никишов. НПО «Школа». - изд. «Открытый мир», 1997. авт.-сост. Е.А. Якушкина и др.-Волгоград: Учитель, 2009. - 186 с
5. Т. Л. Богданова . Биология: Задания и упражнения. Пособие для поступающих в вузы. - 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Высш.шк., 1991.- 350с.: ил.
6. Т. С. Сухова . Контрольные и проверочные работы по биологии. 6-8кл. Метод. Пособие. - М.: Дрофа, 1996.- 160 с.: ил.
7. Уроки биологии с применением информационных технологий. 6класс. Методическое пособие с электронным приложением/ авт. –сост. С.Н. Лебедев.- М.: Глобус, 2008.-108 с.- (Современная школа).
8. Э.В.Семенов, С.Г. Мамонтов,В.Л. Коган . Биология: Пособие для поступающих вузы / Под ред. С.Г. Мамонтова. - М.: Высш. шк., 1984.- 352с., ил.
9. Пепеляева О.А.Биология 7-8 класс. Поурочные разработки по биологии Шапкин В.А. «Биология. Животные»: Пособие для учителя. – М.: Дрофа, 2001. – 192 с.;
10. Шарова И.Х. Зоология беспозвоночных: Книга для учителя. – М.: Просвещение, 1999. – 304 с.
11. Теремова, Рохлов Занимательная зоология: Книга для учащихся, учителей и родителей. – М.:АСТ-ПРЕСС, 1999. – 258 с.: ил. – («Занимательные уроки»);
12. Биология:1600 задач, тестов и проверочных работ для школьников и Б53 поступающих в вузы / Т.А. Дмитриева, С.И. Гуленков, С.В. Суматохин и др.- М.: Дрофа, 1999.-432 С.- (Большая библиотека «Дрофа») - 96 с.
13. Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара «Руководство к лабораторным занятиям по анатомии и морфологии растений»/Недосеко О. И. Арзамас 2000 г.
14. Рабочая тетрадь Сонин, Н.И. Биология. Человек . 8 кл.: рабочая тетрадь к учебнику «Биология. Человек» /Н.И. Сонин, И.Б. Агафонова. -2-е изд., стереотип. М.: Дрофа , 2011.- 154,(6) с.
15. Биология. 8 класс: поурочные планы по учебнику Н. И. Сониной , М. Р. Сапина «Человек»/ авт.-сост. Т. В. Козачек.- Волгоград: Учитель, 2007-328 с.
16. Биологический энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1989.
17. Мамонтов С. Г., Захаров В. Б., Козлова Т. А. Основы биологии: книга для самообразования. М.: Просвещение, 1992.
18. Медников Б. М. Биология: формы и уровни жизни. М.: Просвещение, 1994.
19. Одум Ю. Экология. Т. 1—2. М.: Мир, 1986.
20. Сонин Н. И. Биология. Живой организм: учебник для 6 класса средней школы. М.: Дрофа, 2005.
21. Флинт Р. Биология в цифрах. М.: Мир, 1992
22. Фоули Р. Еще один неповторимый вид (экологические аспекты эволюции человека). М.: Мир, 1990.
23. Экологические очерки о природе и человеке / под ред. Б. Гржимека. М.: Прогресс, 1988. Научно-популярная литература
24. Акимов И. Мир животных (беспозвоночные и ископаемые животные). М.: Мысль, 1999.
25. Акимов И. Мир животных (млекопитающие, или звери). М.: Мысль, 1999.

26. Акимущин И. Мир животных (насекомые, пауки, домашние животные). М.: Мысль, 1999.
27. Акимущин И. Невидимые нити природы. М.: Мысль, 1985.
28. Гржимек Б. Дикое животное и человек. М.: Мысль, 1982.
29. Евсюков В. В. Мифы о Вселенной. Новосибирск: Наука, 1988.
30. Уинфри А. Т. Время по биологическим часам. М.: Мир, 1990.
31. Шпинар З. В. История жизни на Земле / худож. З. Буриан. Прага: Атрия, 1977.
32. Эттенборо Д. Живая планета. М.: Мир, 1988.
33. Эттенборо Д. Жизнь на Земле. М.: Мир, 1984.

Интернет-ресурсы

1. «Барракуда. Сайт любителей дайвинга» - www.barracuda.ru – сайт содержит информацию для любителей погружений с аквалангом. Но он будет очень интересен и всем любителям природы – здесь имеется много отличных фотографий морских пейзажей и подводных обитателей, а также их описания.
2. «БиоДан. Новости биологии» - www.biodan.narod.ru – авторский сайт, на котором собрана интересная и полезная для учителя научная информация, но, к сожалению, только по некоторым разделам биологии: ботанике, зоологии, генетике, антропологии. К тому же сайт лишен иллюстративного материала, что, впрочем, не снижает его информационного значения.
3. «Все о кошках, диких и домашних» - www.nata.obninsk.ru/cats/ - любитель кошек найдет здесь рекомендации и советы по содержанию, питанию и лечению, каталог пород, фотографии, рисунки, мировые новости о кошках и даже сказки и стихи, посвященные кошкам.
4. «Домашние животные» - www.petslife.narod.ru.
5. «Животные» - www.zoomax.ru
6. «Зооклуб. Все о животных» - www.zooclub.ru – здесь находится обширная информация о содержании в домашних условиях самых разнообразных животных, рекомендации по уходу за ними и их лечению. Кроме того, на этом сайте помещен материал о различных диких животных.
7. «Зоология» - www.zoospace.narod.ru – предоставляет материал в основном о собаках и кошках: рекомендации по их содержанию и лечению, нормативные документы, информацию о клубах и питомниках, объявления о продаже и выставках.
8. «Кирилл и Мефодий. Животный мир» - www.zooland.ru – сайт, содержащий обилие интереснейших сведений о самых разнообразных животных. Информация изложена кратко, в доступной форме, приведены фотографии.
9. «Лужок» - www.luzhok.ru/ - замечательный сайт, посвященный декоративным растениям. Содержит описание комнатных и садовых растений, рекомендации по разведению и уходу, фотографии и рисунки, информацию о лекарственных растениях и их применении, легенды о растениях. Сайт очень информативен и интересен, красочно оформлен.
10. «Мир животных Брема» - www.povodok.ru/encyclopedia/brem/.
11. «Научная сеть» - www.nature.ru – прекрасный помощник для учителя и учащихся. На этом сайте приводится интереснейшая и достоверная научная информация по разным отраслям науки, в том числе и по основным разделам биологии: аннотация книжных новинок, биографии ученых, курсы лекций, научные статьи, популярные заметки и многое другое.
12. «О непобедимой любви к животным» - www.apus.ru – интересная и разнообразная информация о самых различных животных.
13. «Поводок» - www.povodok.ru – один из самых полных сайтов, посвященных домашним животным.
14. «Редкие и исчезающие животные России» - www.nature.ok.ru/mlk_nas.htm - на сайте представлена информация о животных России, внесенных в Красную книгу, а также их фотографии, рисунки, аудиофайлы – записи голосов, видеосюжеты.
15. «Херба» - www.herba.msu.ru – ботанический сервер МГУ им. М.В. Ломоносова; предлагает научную информацию о растениях, рисунки гербарных листов, цветные фотографии, изображения из атласов.
16. «Экзотическая зоология» - www.aib.ru/~loki/zoolog/zoo.htm и «Криптозоология» - www.cryptoz.narod.ru. Эти сайты посвящены мифическим и мистическим существам. Говорить о научности размещенных здесь материалов не приходится, но они интересны

тем, что помогут лучше разобраться, что же представляют собой существа, в изобилии населяющие мифы разных народов, а в последние годы – и страницы некоторых периодических изданий. Не важно, верите вы в них или нет, но все загадочное, согласитесь, привлекает...

17. <http://infomine.ucr.edu/search/bioagsearch.phtml> - База данных по биологии.
18. <http://www.en.edu.ru/db/sect/1798/> - Естественно-научный образовательный портал
19. <http://www.nsu.ru/biology/courses/internet/main.html> - Ресурсы по биологии
20. <http://www.rnmc.ru/pro/bio/bio.html> - Вебсайт Республиканского мультимедиа центра, страничка поддержки ЭИ «Биология 6-11 класс
21. <http://www.shkola2.com/library/> - тексты многих школьных учебников
22. www.ed.gov.ru – Министерство образования Российской Федерации
23. www.informika.ru – Центр информатизации Министерства образования РФ
24. www.mediaeducation.ru – Медиаобразование в России
25. www.school.eddo.ru – "Российское школьное образование"
26. www.school.mos.ru – сайт "Школьник"
27. БиоДан — Тропинка в загадочный мир <http://www.biodan.narod.ru>
28. Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова - www.bio.msu.ru.
29. Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова - www.bio.msu.ru.
30. Биология в Открытом колледже <http://www.college.ru/biology> Herba
31. ботанический сервер Московского университета <http://www.herba.msu.ru> BioDat
32. В помощь моим ученикам: сайт учителя биологии А.П. Позднякова
<http://www.biolog188.narod.ru>
33. Внешкольная экология: программа «Школьная экологическая инициатива»
<http://www.eco.nw.ru>
34. Газета «Биология» - <http://bio.1september.ru/>.
35. Газета «Биология» и сайт для учителя «Я иду на урок биологии» <http://bio.1september.ru>
36. Газета «Мое зверье» - www.zooclub.ru/animals/.
37. Государственный Дарвиновский музей <http://www.darwin.museum.ru>
38. Живые существа: электронная иллюстрированная энциклопедия <http://www.livt.net>
39. Журнал «National Geographic» - www.nationalgeographic.com/index.html.
40. Журнал «Знание-сила» - www.znanie-sila.ru.
41. Журнал «Компьютерра» - <http://computerra.ru>.
42. Журнал «Наука и жизнь» - <http://nauka.relis.ru>.
43. Занимательно о ботанике. Жизнь растений <http://plant.geoman.ru>
44. Изучаем биологию <http://learnbiology.narod.ru> Концепции современного естествознания: электронное учебное пособие <http://nrc.edu.ru/est/>
45. информационно-аналитический сайт о природе России и экологии <http://www.biodat.ru> FlorAnimal:
46. Концепции современного естествознания: электронное учебное пособие
<http://nrc.edu.ru/est/>
47. Медицинская энциклопедия. Анатомический атлас <http://med.claw.ru>
48. Медицинская энциклопедия. Анатомический атлас <http://med.claw.ru> Мир животных
<http://animal.geoman.ru>
49. Мир животных <http://animal.geoman.ru>
50. Опорно-двигательная система человека: образовательный сайт
<http://www.skeletos.zharko.ru>
51. Палеоэнтомология в России <http://www.palaeoentomolog.ru>
52. Портал о растениях и животных <http://www.floranimal.ru> Forest.ru: все о российских лесах
<http://www.forest.ru> Биология:
53. Проблемы эволюции <http://www.macroevolution.narod.ru>
54. Редкие и исчезающие животные России <http://www.nature.ok.ru>
55. сайт преподавателя биологии А.Г. Козленко <http://www.kozlenkoa.narod.ru>
56. Санкт-Петербургская общественная организация содействия экологическому образованию
<http://www.aseko.ru>
57. Теория эволюции как она есть <http://evolution.powernet.ru>
58. Чарлз Дарвин: биография и книги <http://charles-darwin.narod.ru>

59. Экологическое образование детей и изучение природы России <http://www.ecosystema.ru>

Наглядно-демонстрационные материалы

Натуральные объекты: живые растения, гербарии растений, муляжи грибов, коллекции насекомых, чучела птиц и животных, модели цветков.

Демонстрационные таблицы.

«Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» - <http://school-collektion.edu.ru>

Раздаточные материалы

Н.И. Сонин, К.П. Казарян. «Природоведение. 5 класс. Дидактические карточки-задания».

Н.И. Сонин, В.Н. Кириленкова. «Биология. Живой организм. 6 класс. Дидактические карточки-задания».

ЭОР

1. Открытая Биология 2.6. – Издательство «Новый диск», 2005.
2. С: Репетитор. Биология. – ЗАО «1 С», 1998–2006 гг. Авторы – к.б.н. А.Г. Дмитриева, к.б.н. Н.А. Рябчико
3. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Медиатека по биологии. – «Кирилл и Мефодий», 1999–2003 гг. Авторы – академик РНАИ В.Б. Захаров, д.п.н. Т.В. Иванова, к.б.н. А.В. Маталин, к.б.н. И.Ю. Баклушинская, Т.В. Анфимова.
4. Единый государственный экзамен 2004. Тренажер по биологии. Пособие к экзамену. - В.М. Авторы - Арбесман, И.В. Копылов. ООО «Меридиан».
5. «Биология. Введение в общую биологию 9 класс», А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2009 г
6. Биология 6 класс. Живой организм. Мультимедийное приложение к учебнику Н.И.Сониной(электронное учебное издание), Дрофа, Физикон, 2006
7. Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 класс. Образовательный комплекс, (электронное учебное издание), фирма «1 с», издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ», 2007
8. Лабораторный практикум. Биология 6-11 класс (учебное электронное издание)
9. CD «Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Общая биология. 9 класс» - М.: Просвещение
10. Энциклопедии по биологии