

Министерство Образования Российской Федерации
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Средняя общеобразовательная школа №1
имени С.Т. Шацкого»

г. Обнинск, Калужской области, улица Пирогова 17 тел.48439 94122, факс 48439 59506

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УВР
Борисова М.И.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Полякова Г.В.

Программа курса внеурочной деятельности

« Юный систематик»

в 5-9 классах

МБОУ «СОШ № 1 им. С.Т. Шацкого»
на 2018-2019 учебный год

Гл. библиотекарь: К. В. Манин

Обнинск
МБОУ «СОШ № 1 им. С.Т. Шацкого»
2018

Содержание

1. Освоение курса внеурочной деятельности	3
2. Содержание курса	3-4
3. Тематическое планирование	4-5

1. ОСВОЕНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На занятиях учащиеся дополняют свои знания по биологии, научатся описывать и различать изученные царства живой природы (Бактерии, Грибы, Растения, Животные);

Учащиеся научатся классифицировать и использовать изученные методы исследования в биологии (наблюдение, эксперимент, измерение);

Учащиеся научатся сравнивать представителей различных групп живых организмов и делать выводы на основе их сравнения;

Учащиеся смогут дополнить свои знания основных систематических категорий растений и животных (вид, род, семейство, класс, отдел, царство).

Кроме того, кружковые занятия призваны пробудить у учащихся интерес к широкому спектру биологических наук и стимулировать дальнейшее изучение биологии.

2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА С УКАЗАНИЕМ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ И ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ темы	Название темы	Формы организации	Виды деятельности
1	Введение. Что изучает наука Систематика?	Кружок	Проблемно-ценностное общение
2-3	Среда обитания. Экологические факторы	Кружок	Познавательная деятельность
4-5	Биоразнообразие. Пути сохранения биоразнообразия	Кружок	Познавательная деятельность
6-7	Животные и растения в государственной символике	Кружок	Практическая работа
8-9	История развития жизни на Земле. Систематика растений и животных.	Кружок	Познавательная деятельность
10-12	Характеристика мира животных	Кружок	Познавательная деятельность
13	Систематика растений	Кружок	Познавательная деятельность

14-15	Лекарственные растения и правила их сбора	Кружок	Практическая работа
16	Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир	Кружок	Познавательная деятельность
17-20	Одомашнивание и селекция животных	Кружок	Практическая работа
21-24	Разнообразие комнатных растений	Кружок	Создание электронного каталога "Комнатные растения"
25-34	Оформление презентаций и проектов	Научное общество	Проблемно-ценностное общение

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Тема занятий	Количество часов
Введение. Что изучает наука Систематика?	1
Среда обитания. Экологические факторы	2
Биоразнообразие. Пути сохранения биоразнообразия	2
Животные и растения в государственной символике	2
История развития жизни на Земле. Систематика растений и животных.	2
Характеристика мира животных	3
Систематика растений	1
Лекарственные растения и правила их сбора	2
Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир	1

Одомашнивание и селекция животных	4
Разнообразие комнатных растений	4
Оформление презентаций и проектов	10
Всего	34

Базовый учебник: 1. Латюшин В.В., Шапкина В.А. Биология. Животные. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2013;
2. Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. Биология. Общая биология. 10-11 класс: Базовый уровень: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. – 6-е изд., доп. - М.: Дрофа, 2010, 381 с.

Дополнительная литература:

- Латюшин В.В., Ламехова Е.А. Рабочая тетрадь к учебнику В.В. Латюшина, В.А. Шапкина Биология. Животные. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. -4-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2017.
- Латюшин В.В., Ламехова Е.А. Биология: Диагностические работы к учебнику В.В. Латюшина, В.А. Шапкина Биология. Животные. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. -3-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2018.
- Александрова В.П., Болгова И.В., Нифантьева Е.А. Экология живых организмов: Практикум с основами экологического проектирования. 6-7 классы. - М.: ВАКО, 2014, 144 с.
- Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И., Котелевская Я.В. Биология: Общая биология. Базовый уровень. 11 класс.: рабочая тетрадь к учебнику В.И. Сивоглазова, И.Б. Агафоновой, Е.Т. Захаровой “Биология. Общая биология. Базовый уровень. 11 класс” – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017, 160 с.
- Тесты. Биология. 6-11 классы./Т.В. Иванова. – М.: « Олимп», Издательство « Астрель». «Настольная книга учителя биологии». Справочно-методическое пособие. / Авт.-сост. Г.С. Калинова, В.С. Кучменко. – М.: ООО «Издательство АСТ»: «ООО Издательство Астрель», 2002, 158 с.
- Мошкина И.В. Справочник школьника по биологии 6-11 классы. –СПб.: Издательский Дом «Литература», 2016, 224 с.
- «Настольная книга учителя биологии». Справочно-методическое пособие. / Авт.-сост. Г.С. Калинова, В.С. Кучменко. – М.: ООО «Издательство АСТ»: «ООО Издательство Астрель», 2002, 158 с.

- Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев. Естествознание. 5-11 кл. /Сост. В.Н. Кузнецов, М.Ю. Демидова. – М.: Дрофа, 2001, 224 с.
- Биология: Учеб. Пособие для слушателей подготовительных отделений вузов /Викторов Д.П., Иванова В.А., Лакомкина О.А. и др. – М.: Высшая школа, 1981, 128 с.
- Большая Энциклопедия Природы. Чудеса природы . Чудеса мира Животных. Том 16. М.: ООО «Мир книги», 2003, 192 с.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Змеи Горынычи Комодо». 2003, №9 сентябрь, с. 128-138.
- Гео Focus. Интересное о неизвестном. «Птицы в клетке: кто лучше всех поет в неволе». 2006, №5(29) май, с. 34-38.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Как жизнь встала на ноги». 2004, №12 декабрь, с. 92-106.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Чувствуя кожей». 2004, №12 декабрь, с. 194-214.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Не только челюсти». 2005, №6 июнь, с. 66-78.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Жил на свете таракан». 2003, №5 май, с. 70-80.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Союз рыжих». 2004, №4 апрель, с. 56-66.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Партия зеленых». 2004, №9 сентябрь, с. 84-92.
- Гео. Неопознанный мир: Земля. «Летающие драгоценности». 2005, №2 февраль, с. 32-43.
- Степановских А.С. Общая экология. М., 1996.
- Лемеза Н.А., Камлюк Л.В., Лисов Н.Д. Биология в экзаменационных вопросах и ответах. М., 1997.
- Стадницкий Т.В., Родионов А.И. Экология. СПб., 1997.
- Биология под общей редакцией профессора Б.А. Кузнецова. М., 1975.
- Якушкина Н.И. Физиология растений. М.: Просвещение, 1993.
- Биологический энциклопедический словарь, 2006, электронная версия (CD диск).
- Фильм “Звездные врата: Правдивая наука”.