

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №91 с углубленным изучением отдельных предметов имени Надежды Курченко» г. Ижевска

Принято на заседании  
Педагогического совета  
Протокол №1 от 28.08.2024г.

Утверждаю  
Директор МБОУ «СОШ№ 91  
имени Надежды Курченко»  
\_\_\_\_\_ Дягилева М.В.  
Приказ № 240 от 28.08.2024г.

**Рабочая программа  
внеурочной деятельности  
«Клуб любителей биологии»  
для обучающихся 5-7 классов**

Составитель:  
Ефимова Ирина Васильевна

**2024-2025 учебный год**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Клуб любителей биологии» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения и рассчитана на обучающихся 5-7 классов.

При реализации рабочей программы, выборе форм организации деятельности обучающихся учитель ориентируется на целевые установки и направления Программы воспитания МБОУ "СОШ №91 имени Надежды Курченко".

**Место занятия в учебном плане: рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (34 учебных недели), в неделю - 2 часа.**

**Актуальность курса:** программа знакомит учащихся с особенностями строения и жизнедеятельности живых организмов, условиями среды их обитания, а так же с происхождением представителей различных таксономических единиц. Путем систематического изучения, сравнения, описания и оценки учащиеся учатся осознанно воспринимать явления живой природы. В свою очередь, это помогает улучшить у детей такие качества, как способность к детальному и последовательному наблюдению и умению логично излагать свои мысли с использованием специфических понятий и терминов. Курс значительно расширяет школьный курс биологии и способствует повышению результатов обучающихся на олимпиадах, турнирах, конкурсах, ГИА.

**Значимость:** данный курс - значительно расширяет знания учащихся о видовом многообразии царств живой природы, требует активной творческой работы обучающихся с различными источниками информации, помогает применить полученные знания в повседневной жизни.

## **Результаты освоения курса внеурочной деятельности**

### *Личностные результаты*

1. Формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
2. формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, гражданской позиции, к истории, культуре, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;
3. освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учетом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей;

4. развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
5. формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
6. формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;
7. формирование основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, развитие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях;
8. осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;

#### *Метапредметные результаты*

1. Умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
2. умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
3. умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
4. владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
5. умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

6. умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;

7. умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникация выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;

8. формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.

#### *Предметные результаты*

- формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития, исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;

формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных место обитаний видов растений и животных;

Подведение итогов по результатам освоения курса внеурочной деятельности проводится в форме тестирования по системе зачет\незачет.

#### **Тематическое планирование курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности**

№	Название раздела. Тема занятия.	Количество часов	Вид деятельности	Формы
	<b>Бактерии и грибы</b>	<b>4</b>		
1-2	Бактерии. Многообразие, роль в природе.	2	познавательная деятельность	Уроки лекции, презентация.
3-4	Грибы карлики и гиганты. Грибы, паразиты растений.	2	познавательная деятельность	Видео уроки, практикум
	<b>Строение и жизнедеятельность растений</b>	<b>14</b>		
5-6	Растительные ткани, их строение.	2	познавательная деятельность	Лекция,практикум
7-8	Какие бывают листья, пигменты содержащиеся в зеленом листе. Флуоресценция хлорофилла.	2	познавательная деятельность	Лекция,практикум
9-10	Видоизменение корней. Дыхание растений.	2	познавательная деятельность	Презентация, практикум
11-12	Вегетативное размножение растений. Осмос.	2	познавательная деятельность	Презентация, практикум

13-14	Семейства растений.	2	познавательная деятельность	Урок лекция , практикум
15-16	Удивительные растения. Цветки, семена, плоды.	2	познавательная деятельность	Урок лекция , практикум
17-18	Растения: гиганты и карлики.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, сообщения
	<b>Мир животных</b>	<b>48</b>		
19-20	Строение и передвижение инфузории туфельки.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, практикум
21-22.	Кишечнополостные. Многообразие медуз и коралловых полипов.	2	познавательная деятельность	Урок-игра, практикум
23-24	Черви, многообразие. Паразитические черви	2	познавательная деятельность	Лекция, практикум
25-26	Многообразие моллюсков. Особенности строения тела головоногих моллюсков.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, практикум
27-28	Многообразие паукообразных. Приспособления к среде обитания.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, практикум
29-30	Насекомые, многообразие. Паразиты человека и животных.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, практикум
31-32	Жизнь пчелиной семьи	2	познавательная деятельность	Урок лекция, практикум
33-34	Водные насекомые	2	познавательная деятельность	Урок лекция, практикум
35-36	Морские животные. Тип иглокожие.	2	познавательная деятельность	Видео урок, сообщения
37-38	Многообразие костных рыб.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, экскурсия
39-40	Хрящевые, двоякодышащие рыбы. Десять самых опасных акул.	2	познавательная деятельность	Видео урок, экскурсия
41-42	Где зимуют лягушки.	2	познавательная деятельность	Лекция. сообщения
43-44	Опасные пресмыкающиеся.	2	познавательная деятельность	Урок лекция , экскурсия
45-46	Многообразие рептилий.	2	познавательная деятельность	Экскурсия
47-48	Многообразие птиц. Нелетающие птицы.	2	познавательная деятельность	Видео урок, сообщения
49-50	Размножение птиц. Птичий голоса.	2	познавательная деятельность	Урок лекция ,сообщения

51-52	Перелетные птицы. Птицеводство.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, практикум
53-54	Водные млекопитающие	2	познавательная деятельность	Урок лекция ,сообщения
55-56	Хищные млекопитающие.	2	познавательная деятельность	Урок лекция ,сообщения
57-58	Непарнокопытные и парнокопытные млекопитающие.	2	познавательная деятельность	Урок лекция ,сообщения
59-60	Китообразные млекопитающие	2	познавательная деятельность	Урок лекция ,сообщения
61-62	Домашние питомцы. Породы собак и кошек.	2	познавательная деятельность	Урок лекция, экскурсия
63-64	Секреты маскировки. Интересные факты из мира животных	2	познавательная деятельность	Видео урок, сообщения
65-66	Подготовка к олимпиадам.	2	познавательная деятельность	Работа с доп. лит-рой
	<b>Игротека</b>	<b>2</b>	познавательная деятельность	
67-68	Игра «Путешествие в мир природы»	2	познавательная деятельность	Уроки –игры, викторины
	Итого	<b>68ч</b>		

**Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности**

№ п/п	Тема занятия	Дата проведения		Тип занятия	Элемент содержания образования	Планируемый результат и уровень усвоения		Формы диагностики и контроля
		по плану	фактически			Предметные умения	Метапредметные УУД	
	<b>Бактерии и грибы.</b>							
1	Бактерии. Многообразие, роль в природе.			лекция, коррекция	использование презентации	Познакомиться с многообразием бактерий и их значением в природе и жизни человека.	<p><b>Коммуникативные:</b> формировать навыки учебного сотрудничества в ходе индивидуальной и групповой работы.</p> <p><b>Регулятивные:</b> удерживать цель деятельности до получения ее результата.</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения</p>	

				практикум	фронтальная работа с классом	Совершенствовать навыки нахождения признаков грибов	<p><b>Коммуникативные:</b> уметь находить в тексте информацию,.</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать алгоритм действий.</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь выделять существенную информацию из текстов разных видов</p>	
2	Грибы карлики и гиганты .Грибы, паразиты растений.			практикум		<p>Расширить информационный Кругозор о самых крупных и плесневых грибах и грибах паразитах растений.</p>	<p><b>Коммуникативные:</b> развивать умение точно и грамотно выражать свои мысли, отстаивать свою точку зрения в процессе дискуссии. <b>Регулятивные:</b> обнаруживать и формулировать учебную проблему, составлять план выполнения работы.</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях</p>	Видео урок

3	Растительные ткани, их строение			Лекция, практикум	фронтальная работа классом	Работа микропрепаратами Настройка микроскопа Узнавание тканей растений.	<p><b>Коммуникативные:</b> формировать навыки учебного сотрудничества в ходе индивидуальной и групповой работы.</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать целеполагание как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимися, и того, что еще неизвестно.</p> <p><b>Познавательные:</b> выявлять особенности (качества, признаки) разных объектов в процессе их рассмотрения</p>	практикум
4	Какие бывают листья, пигменты содержатся в зеленом листе. Флуоресценция хлорофилла.			практикум	Индивидуальная практическая работа	Работа микропрепаратами Настройка микроскопа Узнавание тканей растений.	<p><b>Коммуникативные:</b> формировать навыки учебного сотрудничества в ходе индивидуальной и групповой работы.</p> <p><b>Регулятивные:</b> удерживать цель деятельности до получения ее результата.</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения</p>	практикум

				индивидуальна я работа	Работа микропрепаратами Настройка микроскопа Узнавание тканей растений.	с <b>Коммуникативные:</b> развивать умение обмениваться знаниями между одноклассниками для принятия эффективных совместных решений. <b>Регулятивные:</b> определять последовательность промежуточных действий с учетом конечного результата, составлять план. <b>Познавательные:</b> владеть общим приемом решения учебных задач	практикум
5.	Видоизменение корней.Осмос. Дыхание растений		лекция,	Фронтальная я работа с классом,	Познакомиться основными видами и значением корней. Видоизмененные корни. Особенности дыхания растений. Поглощения влаги.	с <b>Коммуникативные:</b> слушать и других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою. <b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций (алгоритм действий). <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям	Презентация

6.	Вегетативное размножение растений. Прививка.			лекция, коррекция	использование презентации	Познакомиться основными приемами размножения растений	<p><b>Коммуникативные:</b> формировать навыки учебного сотрудничества в ходе индивидуальной и групповой работы.</p> <p><b>Регулятивные:</b> удерживать цель деятельности до получения ее результата.</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения</p>	Презентация
7.	Семейства растений. Формулы цветка.			Лекция. Поисковая деятельность	использование презентации	Научиться определять семейства растений и писать формулы цветов.	<p><b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия).</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий.</p> <p><b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач</p>	Урок лекция презентация.
						Систематизировать знания и умения учащихся и расширение кругозора по систематике растений.	<p><b>Коммуникативные:</b> организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками.</p> <p><b>Регулятивные:</b> определять новый уровень отношения к</p>	

							самому себе как субъекту деятельности. <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения	
8.	Удивительные растения; цветки, семена, плоды.			практик ум	Фронтальная работа с классом, использование презентации и	Систематизировать знания и умения учащихся и расширение кругозора по систематике растений. Познакомить со строением видами соцветий и цветков. Писать формулы цветов.	<b>Коммуникативные:</b> уметь выслушивать мнение членов команды, не перебивая, принимать коллективное решение. <b>Регулятивные:</b> определять последовательность промежуточных действий с учетом конечного результата, составлять план. <b>Познавательные:</b> учиться основам смыслового чтения научных и познавательных текстов	Творческие задания
9.	Растения: гиганты и карлики.			лекция, коррекция	использование презентации и	Систематизировать знания и умения учащихся и расширение кругозора по многообразию растений.	<b>Коммуникативные:</b> формировать навыки учебного сотрудничества в ходе индивидуальной и групповой работы. <b>Регулятивные:</b> оценивать	Урок лекция, презентация.

							весомость приводимых доказательств и рассуждений. <b>Познавательные:</b> строить логические цепочки рассуждений	
<b>Мир животных.</b>								
10	Строение и передвижение одноклеточных животных.			лекция, комбинированное	Фронтальная работа классом, использование презентации и	Совершенствовать навыки работы с микроскопом. Типы питания систематика одноклеточных животных	<b>Коммуникативные:</b> способствовать формированию научного мировоззрения учащихся. <b>Регулятивные:</b> осознавать учащимся уровень и качество усвоения результата. <b>Познавательные:</b> уметь строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях	практикум
11	Кишечнополостные. Многообразие медуз и коралловых полипов.			лекция, закрепление	Фронтальная работа классом, использование презентации и	Совершенствовать скульптуру учащихся и расширить кругозор. Показать связь строения животного организма со средой обитания.	<b>Коммуникативные:</b> формировать коммуникативные действия, направленные на структурирование информации по данной теме. <b>Регулятивные:</b> осознавать учащимся уровень и качество усвоения результата. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач	Урок-игра

12.	Многообразие червей. Черви паразиты человека.			лекция, практикум	индивидуальная работа	Познакомиться с основными характеристиками классов видов, научиться сравнивать и анализировать информацию, представленную в различном виде	<p><b>Коммуникативные:</b> воспринимать текст с учетом поставленной учебной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для решения, обсуждать полученный результат.</p> <p><b>Регулятивные:</b> искать и выделять необходимую информацию.</p> <p><b>Познавательные:</b> применять таблицы, схемы, модели для получения информации</p>	Творческие задания - поиск
13.	Многообразие моллюсков. Особенности строения тела головоногих моллюсков.			лекция, практикум	индивидуальная работа	Расширить кругозор обучающихся. Показать связь строения со средой обитания.	<p><b>Коммуникативные:</b> воспринимать текст с учетом поставленной учебной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для решения, обсуждать полученный результат.</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций (алгоритм действий).</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь выделять существенную информацию из текстов разных видов</p>	Презентация.

14.	Многообразие паукообразных. Приспособления в среде обитания.			лекция, практикум	индивидуальная работа	Познакомиться с основными характеристиками классов видов, научиться сравнивать и анализировать информацию, представленную в различном виде	<b>Коммуникативные:</b> воспринимать текст с учетом поставленной учебной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для решения, обсуждать полученный результат. <b>Регулятивные:</b> искать и выделять необходимую информацию. <b>Познавательные:</b> применять таблицы, схемы, модели для получения информации	Творческие задания - поиск
15.	Насекомые, многообразие. Паразиты человека и животных.			практикум	Фронтальная – лекционная работа	Совершенствовать знания о развитии взаимоотношения общественных насекомых.	<b>Коммуникативные:</b> уметь с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации. <b>Регулятивные:</b> удерживать цель деятельности до получения ее результата. <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков памяти информацию, необходимую для решения учебной задачи	Творческие задания - поиск
16	Жизнь пчелиной семьи.			лекция, практикум	презентации	Совершенствовать знания о развитии, и взаимоотношениях общественных насекомых Ролевые	<b>Коммуникативные:</b> воспринимать текст с учетом поставленной учебной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для решения, обсуждать полученный	Поиск информации.

					задачи в пчелиной семье.	результат. <b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций (алгоритм действий). <b>Познавательные:</b> уметь выделять существенную информацию из текстов разных видов		
17	Водные насекомые. Приспособление к среде обитания.			комбинированное	Фронтальная работа классом, использование презентации	Познакомиться с основными приспособлениями животных к жизни в воде.	<b>Коммуникативные:</b> уметь с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации. <b>Регулятивные:</b> удерживать цель деятельности до получения ее результата. <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков	Презентация, урок поиск.

18.	Морские животные. Тип иглокожие.			Видео урок	Фронтальная работа классом, использованием презентации	Познакомиться с многообразием иглокожих и приспособлениями животных к жизни в воде.	<p><b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия).</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий.</p> <p><b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач</p>	Видео урок
19.	Многообразие костных рыб. Катадровые виды рыб.			Лекция. Поисковая деятельность	использование презентации	Научиться определять виды рыб и изучать перемещение рыб в водной среде.	<p><b>Коммуникативные:</b> слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою.</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций (алгоритм действий).</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям</p>	Урок лекция презентация.

20.	Хрящевые, двоякодышащие рыбы. Десять самых опасных акул.		Видео урок	Фронтальная работа классом, использованием презентации	Познакомиться многообразием хрящевых рыб, особенностями жизнедеятельности акул.	<b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия). <b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач	Видео урок
21	Где зимуют лягушки		лекция, практик ум	Фронтальная работа классом, использование презент-	Холоднокровные земноводные строение, приспособление, виды.	<b>Коммуникативные:</b> воспринимать текст с учетом поставленной учебной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для решения, обсуждать полученный результат. <b>Регулятивные:</b> оценивать весомость приводимых доказательств и рассуждений.	Урок- поиск
22	Опасные пресмыкающиеся		лекция, практикум	индивидуальная работа	Расширить кругозор обучающихся. Познакомить обучающихся с опасными рептилиями и различными видами их ядов. Первая помощь при укусах.	<b>Коммуникативные:</b> воспринимать текст с учетом поставленной учебной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для решения, обсуждать полученный результат. <b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций	Презентация.

						(алгоритм действий). <b>Познавательные:</b> уметь выделять существенную информацию из текстов разных видов	
23	Многообразие рептилий			Познават. литература	Научиться приобретать знания о самых удивительных животных	<b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия). <b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач	Урок-поиск

						<b>Познавательные:</b> уметь осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям	
24.	Многообразие птиц. Нелетающие птицы.			Познават. литература	Научиться приобретать знания о нелетающих птицах. Птичьи гнезда.	<b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия). <b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач	Урок-поиск

25	Размножение птиц. Птичьи голоса.			Лекция. Поисковая деятельность	использов а ние презентац ии	Познакомиться с многообразием птичьих яиц и гнезд и способом выведения потомства..	<b>Коммуникативные:</b> слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою. <b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций (алгоритм действий). <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям	Урок лекция презентация.
26	Перелетные птицы. Птицеводство			Лекция. Поисковая деятельность	использов а ние презентац ии	Познакомиться с перелетными птицами нашего региона, особенностями содержания домашних птиц.	<b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия). <b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач	Урок-поиск
27	Водные млекопитающие			лекция, комбиниро ванное	Презента ция	Систематика и представители водных животных. Экологические проблемы.	<b>Коммуникативные:</b> слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою. <b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность	Урок- лекция

							необходимых операций (алгоритм действий). <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям	
28	Хищные млекопитающие			лекция, комбинированное	Презентация	Систематика и представители хищных животных. Многообразие и образ жизни.	<b>Коммуникативные:</b> слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою. <b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций (алгоритм действий). <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям	Урок- лекция
29	Непарнокопытные и парнокопытные млекопитающие.			практикум	Фронтальная – лекционная	Совершенствовать знания о развитии и взаимоотношениях у	<b>Коммуникативные:</b> уметь с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации. <b>Регулятивные:</b> удерживать цель деятельности до получения ее результата. <b>Познавательные:</b> уметь осуществлять анализ объектов с выделением	Творческие задания - поиск

					ая работа	млекопитающих.	существенных и несущественных признаков	
30	Китообразные млекопитающие.			Видео урок	Фронтальная работа с классом, использованием презентации	Познакомиться с образом жизни китообразных и приспособлениями животных к жизни в воде.	<b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия). <b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач	Видео урок
31	Домашние питомцы. Породы собак и кошек			лекция, комбинированное	Презентация	История домашнего животного, селекция, как наука её задачи. Виды и особенности ухода за животными.	<b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия). <b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач	Урок- поиск
32	Секреты маскировки. Интересные факты из мира животных.			Видео		Виды приспособлений мимикрия, окраска животных-как результат отбора.	<b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия). <b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий. <b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть	

							общим приемом решения задач	
33	Подготовка олимпиадам.	к			Текущий тестовый контроль	Предъявлять знания в новых условиях	<p><b>Коммуникативные:</b> слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою.</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать целевые установки учебной деятельности, выстраивать последовательность необходимых операций (алгоритм действий).</p> <p><b>Познавательные:</b> уметь осуществлять сравнение и классификацию по заданным критериям</p>	Урок-игра
34	Игра «Путешествие в мир природы»			контроль		Научиться применять приобретенные знания, умения, навыки в конкретной деятельности	<p><b>Коммуникативные:</b> управлять своим поведением (контроль, самокоррекция, оценка своего действия).</p> <p><b>Регулятивные:</b> формировать способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию в преодолении препятствий.</p> <p><b>Познавательные:</b> произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач</p>	Итоговое тестирование

## **Список литературы**

### **Литература для учителя**

1. Сонин Н.И. Биология. Многообразие организмов. 7 класс- М.: Дрофа,2010г
2. Программы для общеобразовательных учреждений: Биология. 5-11 кл./сост. Мягкова Т.Г.- М.: Дрофа, 2005.
3. Сонин Н.И., Бровкина Е.Т. Биология. Многообразие организмов 7 класс: Методическое пособие к учебнику М.: Дрофа, 2009.
5. Акперова А.И. Уроки биологии в 7 классе по учебно-методическому комплекту Биология. Многообразие организмов. 7 класс Н.И.СонинойА.И.Акперова. – М.: Дрофа, 2005. – 288 с.:
6. Семенцова В.Н. Биология. Технологические карты уроков: Метод. Пособие.- СПб.: «Паритет», 2001.
7. Биология.. Лучшие нестандартные уроки: Пособие для учителя / Сост. Сонин Н.И. – 2-е изд.- М.: Айрис-пресс, 2004.
8. Тарасов А.К. Ботаника, зоология, химия. Книга для учителя и учащихся. – Смоленск: Русич, 1999.-256 с. – (Веселый урок).
9. Гигани О.Б., Сперанская О.Н. Общая биология.- М.: «Уникум-Центр», 1999.
10. Днепров Э.Д., Аркадьев А.Г. Сборник нормативных документов. Биология.- М: Дрофа, 2004.
11. Высоцкая М.В. Биология. Многообразие организмов. 7 класс: поурочные планы по учебнику Сониной Н.И. - Волгоград: Учитель, 2007
12. диск «Многообразие организмов»

### **Литература для учащихся**

1. Сонин Н.И. Биология. Многообразие организмов. 7 класс- М.: Дрофа,2015г
2. Никимов А.И. Биология. Справочник школьника.
3. Детская энциклопедия «Я познаю мир».
4. Трайтак Д.И. Растения. Грибы Бактерии.
5. Энциклопедия животных.
6. РохловВ,Теремов А, Петросова Занимательная ботаника,
7. Пугал Н.А. Биологические исследования, М,2009
8. Биологический эксперимент
9. Занимательная зоология