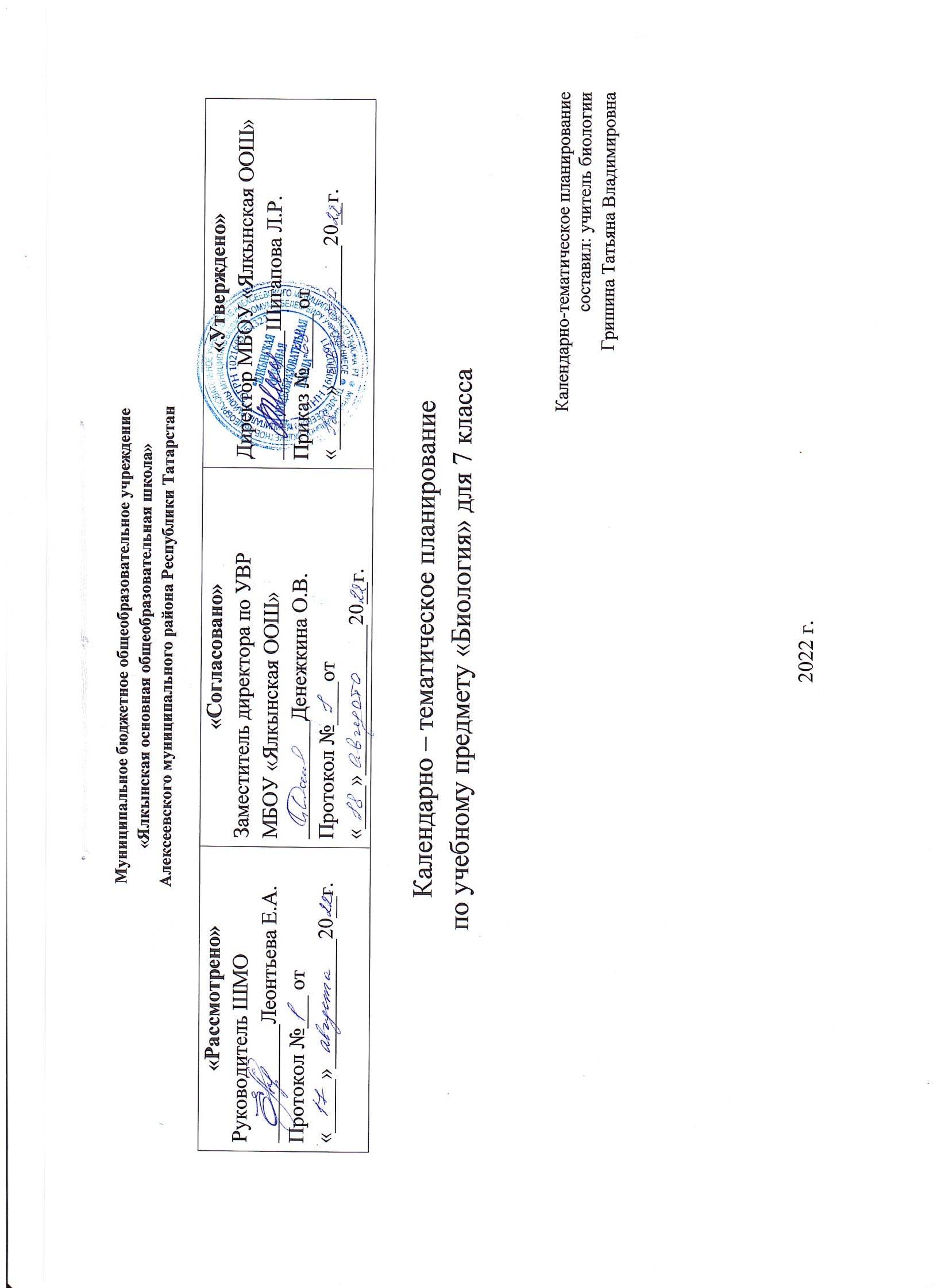
****

**Примерное календарно-тематическое планирование**

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Биология» 5-9 классы. На основании учебного плана МБОУ «Ялкынская ООШ» на 2022-2023 учебный год на изучение биологии в 7 классе отводится 2 часа в неделю.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Количество часов | Дата по плану | Дата по факту |
| Введение 2 часа | | | | |
| 1 | История развития зоологии | 1 | 06.09. |  |
| 2 | Современная зоология. Животный мир Татарстана | 1 | 08.09. |  |
| Простейшие 2 часа | | | | |
| 3 | Простейшие: корненожки, радиолярии, споровики, солнечники  Л.Р. № 1 «Наблюдение многообразия водных простейших» | 1 | 13.09. |  |
| 4 | Жгутиконосцы. Инфузории. Значение простейших. | 1 | 15.09. |  |
| Многоклеточные животные 35 часов | | | | |
| Беспозвоночные животные 16 часов | | | | |
| 5 | Тип Губки. | 1 | 20.09. |  |
| 6 | Тип Кишечнополостные. Гидроидные, сцифоидные, коралловые полипы. | 1 | 22.09. |  |
| 7 | Тип Плоские черви | 1 | 27.09. |  |
| 8 | Тип Круглые черви  Л.Р. № 2 «Изучение внешнего строения круглых червей» | 1 | 29.09. |  |
| 9 | Тип Кольчатые черви. Класс Полихеты | 1 | 04.10. |  |
| 10 | Тип Кольчатые черви: классы Олигохеты и Пиявки  Л.Р. № 3 «Изучение внешнего строения дождевого червя» | 1 | 06.10. |  |
| 11 | Тип Моллюски | 1 | 11.10. |  |
| 12 | Классы моллюсков.  Л.Р. № 4 «Знакомство с разнообразием брюхоногих и головоногих моллюсков» | 1 | 13.10. |  |
| 13 | Тип Иглокожие.  *Контрольный тест № 1 «Черви», «Моллюски».* | 1 | 18.10. |  |
| 14 | Тип Членистоногие. Класс Ракообразные  Лабораторная работа №5. «Знакомство с разнообразием ракообразных» | 1 | 20.10. |  |
| 15 | Класс Паукообразные. | 1 | 25.10. |  |
| 16 | Класс Насекомые  Лабораторная работа №6 «Изучение представителей отрядов насекомых»  Отряды насекомых: Таракановые, Прямокрылые, Уховертки, Поденки | 1 | 27.10. |  |
| 17 | Отряды насекомых: Стрекозы, Вши, Жуки, Клопы. | 1 | 08.11. |  |
| 18 | Отряды насекомых: Чешуекрылые (Бабочки), Равнокрылые, Двукрылые, Блохи | 1 | 10.11. |  |
| 19 | Отряд Перепончатокрылые. Насекомые Республики Татарстан | 1 | 15.11. |  |
| 20 | Контрольная работа по темам: «Беспозвоночные животные» | 1 | 17.11. |  |
| Позвоночные животные 19 часов | | | | |
| 21 | Тип Хордовые Подтипы: Бесчерепные и Черепные | 1 | 22.11. |  |
| 22 | Класс Рыбы.  Лабораторная работа №7. «Наблюдение за внешним строением и передвижением рыб» | 1 | 24.11. |  |
| 23 | Подкласс Хрящевые рыбы | 1 | 29.11. |  |
| 24 | Подкласс Костные рыбы. Рыбы РТ. | 1 | 01.12. |  |
| 25 | Класс Земноводные. Земноводные РТ. | 1 | 06.12. |  |
| 26 | Класс Пресмыкающиеся, Отряд Чешуйчатые.. Пресмыкающиеся РТ | 1 | 08.12. |  |
| 27 | Отряды Черепахи и Крокодилы. | 1 | 13.12. |  |
| 28 | Контрольная работа *«Рыбы», «Земноводные», «Пресмыкающиеся»* | 1 | 15.12. |  |
| 29 | Класс Птицы. Общая характеристика класса Отряд Пингвины  Лабораторная работа №8. «Изучение внешнего строения птиц» | 1 | 20.12. |  |
| 30 | Отряды: Страусообразные, Нандуобразные, Казуарообразные, Гусеобразные | 1 | 22.12. |  |
| 31 | Отряды: Дневные хищные, Совы, Куриные | 1 | 27.12. |  |
| 32 | Отряды: Воробьинообразные, Голенастые (Аистообразные). Птицы РТ. | 1 | 10.01. |  |
| 33 | Класс Млекопитающие, Подклассы Однопроходные, и Сумчатые, Плацентарные. Отряды Насекомоядные, Рукокрылые. | 1 | 12.01. |  |
| 34 | Отряды: Грызуны, Зайцеобразные. | 1 | 17.01. |  |
| 35 | Китообразные, Ластоногие, Хоботные, Хищные | 1 | 19.01. |  |
| 36 | Отряды: Парнокопытные, Непарнокопытные | 1 | 24.01. |  |
| 37 | Приматы. | 1 | 26.01. |  |
| 38 | «Многоклеточные животные». Красная книга РТ. | 1 | 31.01. |  |
| 39 | Контрольный тест по теме: Хордовые животные | 1 | 02.02. |  |
| Эволюция строения. Взаимосвязь и функций органов и их систем у животных 12 часов | | | | |
| 40 | Покровы тела.  Лабораторная работа №9 « Изучение особенностей различных покровов тела» | 1 | 07.02. |  |
| 41 | Опорно-двигательная система | 1 | 09.02. |  |
| 42 | Способы передвижения. Полости тела.  Л.Р. № 10 «Наблюдение за способами передвижения животных» | 1 | 14.02. |  |
| 43 | Органы дыхания и газообмен  Л.Р. № 11 «Наблюдения за способами дыхания животных» | 1 | 16.02. |  |
| 44 | Органы пищеварения. Обмен веществ.  Л.Р. № 12 «Наблюдения за особенностями питания животных» | 1 | 21.02. |  |
| 45 | Органы кровообращения | 1 | 23.02. |  |
| 46 | Кровь | 1 | 28.02. |  |
| 47 | Органы выделения | 1 | 02.03. |  |
| 48 | Нервная система. Рефлекс. Инстинкт Л.Р. № 13  «Изучение ответной реакции животных на раздражение» | 1 | 07.03. |  |
| 49 | Органы чувств. Регуляция деятельности организма  Л.Р. № 14 «Знакомство с различными органами чувств у животных» | 1 | 09.03. |  |
| 50 | Продление рода. Органы размножения. | 1 | 14.03. |  |
| 51 | Контрольная работа «Эволюция органов и их систем» | 1 | 16.03. |  |
| Индивидуальное развитие животных 3 часа | | | | |
| 52 | Способы размножения животных. Оплодотворение | 1 | 21.03. |  |
| 53 | Развитие животных с превращением и без превращения | 1 | 23.03. |  |
| 54 | Периодизация и продолжительность жизни животных. Лабораторная работа №15  «Определение возраста животных» | 1 | 04.04. |  |
| Развитие и закономерности размещения животных на Земле 4 часа | | | | |
| 55 | Доказательства эволюции животных. | 1 | 06.04. |  |
| 56 | Ч. Дарвин о причинах эволюции животного мира. | 1 | 11.04. |  |
| 57 | Усложнение строения животных и разнообразие видов как результат эволюции | 1 | 13.04. |  |
| 58 | Ареалы обитания. Миграции. Закономерности размещения животных | 1 | 18.04. |  |
| Биоценозы 4 часа | | | | |
| 59 | Естественные и искусственные биоценозы | 1 | 20.04. |  |
| 60 | Факторы среды и их влияние на биоценозы. | 1 | 25.04. |  |
| 61 | Цепи питания, поток энергии. Взаимосвязи компонентов биоценоза и их приспособленность друг к другу. | 1 | 27.04. |  |
| 62 | Контрольная работа по темам: « «Развитие жизни», « Биоценозы» | 1 | 02.05. |  |
| Животный мир и хозяйственная деятельность человека 8 часов | | | | |
| 63 | Воздействие человека и его деятельности на животных. Влияние деятельности человека в Алексеевском районе РТ. | 1 | 04.05. |  |
| 64 | Одомашнивание животных. | 1 | 09.05. |  |
| 65 | Законы об охране животного мира. Система мониторинга. | 1 | 11.05. |  |
| 66 | Охраняемые территории. Красная книга. Красная книга РТ. | 1 | 16.05. |  |
| 67 | Подготовка к итоговой контрольной работе | 1 | 18.05. |  |
| 68 | Итоговая контрольная работа | 1 | 23.05. |  |
| 69 | Экскурсия «Разнообразие животного мира» | 1 | 25.05. |  |
| 70 | Просмотр видеофильмов о животных. | 1 | 30.05. |  |

**Лист изменений в календарно - тематическом планировании по биологии для 7 класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № записи | Дата | Изменения, внесенные в КТП | Причина | Согласование с зам. директора по учебной работе |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |