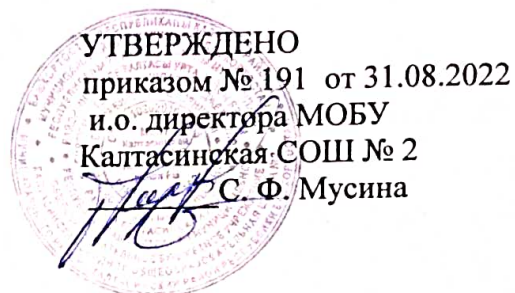


муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
Калтасинская средняя общеобразовательная школа № 2  
муниципального района Калтасинский район  
Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО  
Протокол заседания ШМО  
от 29.08.2022г. № 1  
Руков. ШМО  
*Ахунова Н.Н.*

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по УВР  
*Н.В.Шакирова*  
30.08.2022г.



## Календарно – тематическое планирование 7 класс

Предмет: **биология**

Уровень общего образования: **основное общее образование**

Срок реализации: **2022-2023** годы

Составитель: Ахунова Наталья Николаевна

**Тематическое планирование с указанием количества часов,  
отводимых на освоение каждой темы.  
7 класс**

№ ур ок а	Дата проведения		Тема урока (занятия)	Примечание
	план	факт		
	7а	7а		
<b>Введение (1ч)</b>				
1.	07.09		История развития зоологии. Современная зоология. Инструктаж по Т.Б..	
<b>РАЗДЕЛ I. Многообразие животных</b>				
<b>Тема 1. Простейшие (2 часа)</b>				
2.	14.09		Простейшие Корненожки, Радиолярии, Солнечники, Споровики.	
3.	21.09		Инструктаж по ТБ. Л.Р. №1 «Знакомство с многообразием водных простейших». Жгутиконосцы, Инфузории.	Микроскоп, культура инфузории туфельки
<b>Тема 2. Многоклеточные животные. Беспозвоночные (10 ч)</b>				
4.	28.09		Тип Губки.	
5.	05.10		Тип Кишечнополостные.	
6.	13.10		Тип Плоские черви. Тип Круглые черви.	
7.	19.10		Инструктаж по ТБ Л.Р.№2 «Многообразие кольчатых червей» Тип Кольчатые черви. Классы кольцецов.	
8	26.10		Инструктаж по ТБ Л.Р.№3 «Особенности строения и образ жизни моллюсков» Тип Моллюски. Классы моллюсков. Тип Иглокожие	Влажный препарат «Беззубка», «Внутреннее строение брюхоногой моллюски»
9.	09.11		Инструктаж по ТБ Л.Р.№4 «Знакомство с разнообразием ракообразных» Тип Членистоногие. Класс Ракообразные.	Влажный препарат «Креветка»
10.	16.11		Класс Паукообразные. Многообразие, их роль в природе.	

11.	23.11		Класс Насекомые. Отряды насекомых: Таракановые, Прямокрылые, Уховертки, Поденки.	
12.	23.11		Отряды насекомых.	Коллекции «Примеры защитных приспособле ний у насекомых»
13.	07.12		Инструктаж по ТБ Л.Р.№5 «Изучение представителей отрядов насекомых» Роль насекомых	Коллекция «Семейство бабочек», «Представит ели отрядов насекомых»
<b>Тема 3. Позвоночные (9 ч)</b>				
14.	14.12		Инструктаж по ТБ Л.Р.№6 «Внешнее строение и передвижение рыб» Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Классы Рыб.	Влажный препарат «Внутреннее строение рыбы»
15.	21.12		Класс Хрящевые и Костные рыбы. Их роль в природе и практическое значение.	Влажный препарат «Развитие костной рыбы», «Карась»
16.	28.01		Класс Земноводные. Многообразие земноводных, роль в природе и жизни человека.	Влажный препарат «Внутреннее строение лягушки»
17.	11.01		Класс Пресмыкающиеся. Отряд Чешуйчатые, Черепahi, Крокодилы.	Влажный препарат «Уж», «Ящерица», «Черепaha болотная», «Тритон»
18.	18.01		Инструктаж по ТБ Л.Р.№7 «Изучение внешнего строения птиц» Отряд Пингвины. Класс Птицы.	Влажный препарат
19.	25.01		Отряды Птиц.	
20.	01.02		Значение птиц. Экскурсия: изучение многообразия птиц.	
21.	18.02		Класс Млекопитающие. Отряды.	Влажный препарат

				«Внутреннее строение крысы»
22.	15.02		Отряды Млекопитающих.	
<b>РАЗДЕЛ II. Строение, индивидуальное, развитие, эволюция</b>				
<b>Тема 4. Эволюция строения и функций органов и их систем (6 часов)</b>				
23.	22.02		Инструктаж по ТБ Л.Р.№8 «Изучение особенностей различных покровов тела» Покровы тела	
24	01.03		Опорно-двигательная система Способы передвижения животных. Полости тела	
25	15.03		Органы дыхания и газообмен Органы пищеварения. Обмен веществ и превращение энергии Кровеносная система. Кровь	
26	22.03		Органы выделения Нервная система. Рефлекс. Инстинкт. Органы чувств. Регуляция деятельности организма.	
27	05.04		Продление рода. Органы размножения. Способы размножения животных. Оплодотворение.	
28	12.04		Инструктаж по ТБ Л.Р.№ 9 «Изучение стадий развития животных и определение их возраста» Развитие животных с превращением и без превращения. Периодизация и продолжительность жизни животных.	Влажный препарат «Развитие курицы», коллекция «Развитие бабочки», «Развитие насекомых с неполным и полным превращением»
<b>Тема 5. Развитие и закономерности размещения животных на Земле (1 ч)</b>				
29.	19.04		Доказательства эволюции животных. Ареалы обитания. Миграции. Закономерности размещения животных.	«Палеонтологическая коллекция»
<b>Тема 5. Развитие и закономерности размещения животных на Земле (2 ч)</b>				
30.	26.04		Естественные и искусственные биоценозы. Факторы среды и их влияние на биоценозы.	Гербарии «растительные сообщества»
31.	03.05		Цепи питания. Поток энергии. Взаимосвязь компонентов биоценоза и их приспособленность друг к другу.	

<b>Тема 7. Животный мир и хозяйственная деятельность человека (3 ч)</b>				
32.	10.05		Воздействие человека и его деятельности на животный мир. Одомашнивание животных Законы России об охране животного мира. Система мониторинга.	
33.	17.05		Итоговая контрольная работа по биологии за курс 7 класса: «Биология. Животные»	
34.	24.05		Охрана и рациональное использование животного мира. Обобщение.	



