Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Кулижниковская средняя общеобразовательная школа

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждаю»
На заседании педагогического совета	Зам. директора по УВР	Директор
МКОУ Кулижниковская СОШ	МКОУ Кулижниковская СОШ	МКОУ Кулижниковская СОШ
	Козина Е.В.	Троцкая Н.В.
Протокол № 1 от 31.08.21г.	31.08.21г	Приказ № 62-О от 31.08.2021г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 601121E892E66C1BF1D1398CD48B040647DCE980
Владелец: ТРОЦКАЯ НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА
Действителен: с 11.03.2021 до 11.06.2022

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА 2021 – 2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Учебный курс «В мире животных»
Класс _____7_____
Количество часов в неделю _1__, в год 34____
Уровень базовый,
Учитель: Гарцук Людмила Павловна, учитель, высшая категория

Календарно-тематическое планирование составлено в соответствие с рабочей программой по биологии, утвержденной приказом № 62-О от 31.08.2021г.

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения		Формы организации неаудиторных занятий	
			план	факт		
1.Введение (1 час)						
1	Введение	1	3.09			
2.Многообразие и развитие животного мира (4 часа)						
2	Систематика животных	1	10.09			
3	Многообразие животных	1	17.09			
4	Историческое развитие животного мира	1	24.09			
5	Доказательства эволюции животных	1	1.10		Исследовательская лаборатория	
3. Среды жизни и места обитания животных (6 часов)						
6	Наземно-воздушная среда жизни	1	8.10			
7	Животные лесов, степей, пустынь, тундры, гор	1	15.10		Исследовательская лаборатория	
8	Водная среда жизни	1	22.10			
9	Животные океанов, морей, рек, озёр	1	29.10			
10	Почвенная среда жизни. Животный мир почвы	1	12.11			
11	Организменная среда. Животные-паразиты	1	19.11			
4. Животные и биотические факторы (6 часов)						
12	Взаимовлияние животных и растений	1	26.11			
13	Животные и грибы	1	3.12		Исследовательская лаборатория	
14	Животные и бактерии	1	10.12			
15	Взаимосвязи животных между собой. Нейтральные связи	1	17. 12			
16	Взаимовыгодные	1	24.12		Исследовательская лаборатория	

	отношения животных					
17	Конкурентные отношения животных	1	14.01			
5. Животные и абиотические факторы среды (6 часов)						
18	Значение воды в жизни животных	1	21.01			
19	Экологические группы животных по отношению к воде	1	28.01			
20	Значение температуры в жизни животных	1	4.02			
21	Экологические группы животных по отношению к теплу	1	11.02		Исследовательская лаборатория	
22	Значение воздуха в жизни животных. Роль кислорода	1	18.02		Исследовательская лаборатория	
23	Свет в жизни животных	1	25.02			
6. Животные и антропогенные факторы (5 часов)						
24	Влияние человека на животных	1	4.03		Исследовательская лаборатория	
25	Естественные и искусственные условия обитания животных	1	11.03			
26	Одомашнивание животных	1	18.03			
27	Охрана животных. Красная книга	1	1.04		Исследовательская лаборатория	
28	Заповедники, заказники России, Красноярского края	1	8.04			
7. Сезонные явления животных (4 часа)						
29	Размножение и индивидуальное развитие разных животных	1	15.04		Исследовательская лаборатория	
30	Размножение и индивидуальное развитие разных животных	1	22.04			

31	Приспособленность различных животных к сезонным изменениям	1	29.04		Исследовательская лаборатория	
32	Миграции. Спячка. Оцепенение	1	6.05			
8. Заключение (2 часа)						
33	Создание и защита проектов «Мир животных»	1	13.05			
34	**Промежуточная аттестация. Тестирование.**	1	20.05			