

**Частное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа «София»**

Принято:
педагогическим советом
Протокол № 3
от 29.08.2023 г.

Утверждено:
директор Н.Ф. Черемных
Приказ № 3
от 29.08.2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
по Биологии
Класс 5**

г. Пермь, 2023 год

Календарно-тематическое планирование

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, примерная программа отводит на изучение биологии в 5 классе 70 часов (2 часа в неделю), согласно действующему учебному плану ЧОУ «СОШ «София» на изучение предмета отводится 70 часов, календарно-тематическое планирование составлено на 70 часов.

№	Тема урока	Количество часов
	ТЕМА1 «Введение. Биология как наука».	10 часов
1.	Инструктаж по ТБ. Введение.	1
2.	Биология - наука о живой природе.	1
3.	Методы изучения биологии.	1
4.	Проведение фенологических наблюдений: «Осенние явления в жизни растений»	
5.	Разнообразие живой природы.	1
6.	Царства живых организмов	1
7.	Среды обитания живых организмов	1
8.	Экологические факторы и их влияние на живые организмы	1
9.	Экологическая обстановка Пермского края	1
10.	Повторение по теме	1
	ТЕМА 2 «Клеточное строение организмов»	13час
11	Увеличительные приборы. Л.р.№1 «Устройство лупы и светового микроскопа. Правила работы с ними»	1
12	Л.р.№2 «Изучение клеток растения с помощью лупы и микроскопа»	1
13	Химический состав клетки. Неорганические вещества.	1

14.	Химический состав клетки. Органические вещества.	1
15.	Жизнедеятельность клетки.	1
16.	Деление клетки. Л.р.№3 «Митоз в корешке лука»	1
17.	Жизнедеятельность клетки: поступление веществ в клетку (дыхание, питание)	1
18.	Жизнедеятельность клетки: рост, развитие	1
19.	Л.р.№4 «Приготовление препарата и рассматривание под микроскопом движения цитоплазмы в клетках листа элодеи»	1
20.	Понятие «ткань»	1
21.	Л.р.№5 «Рассматривание под микроскопом готовых микропрепаратов различных растительных тканей».	1
22.	Обобщающий урок	1
23.	Контрольная работа №1 по теме «Клеточное строение организмов»	1
	ТЕМА 3 Царство БАКТЕРИИ	4 час
24.	Характеристика царства Бактерии	1
25.	Бактерии, их разнообразие, строение и жизнедеятельность.	1
26.	Роль бактерий в природе и жизни человека	1
27.	Болезнетворные бактерии	1
	ТЕМА4 Царство ГРИБЫ	7 час
28.	Общая характеристика грибов	1
29.	Шляпочные грибы	1
30.	Л.р.№ 6 «Строение плодовых тел шляпочных грибов»	1
31.	Съедобные и ядовитые грибы (мини проекты).	1

32.	Плесневые грибы и дрожжи.	1
33.	Л.р7 «Строение плесневого гриба муцора»	1
34.	Грибы-паразиты	1
	ТЕМА5 Царство РАСТЕНИЯ	35 час
35.	Характеристика царства Растения	1
36.	Водоросли, их многообразие, строение, среда обитания	1
37.	Одноклеточные водоросли Л.р.№8 «Строение одноклеточных зеленых водорослей»	1
38.	Многоклеточные зеленые водоросли	1
39.	Красные и бурые водоросли	1
40.	Роль водорослей в природе и жизни человека.	1
41.	Лишайники.	1
42.	Л.р.№9 «Строение лишайника»	1
43.	Многообразие и значение лишайников.	1
44.	Моховидные	1
45.	Л.р.№10«Строение мха (на местных видах)»	1
46.	Мох сфагнум	1
47.	Папоротниковидные.	1
48.	Плауновидные.	1
49.	Хвощевидные	1
50.	Хвощевидные. Л.р.№11 «Строение спороносящего хвоща»	1
51.	Папоротниковидные. Л.р.№12 «Строение спороносящего папоротника»	1

52.	Голосеменные растения	1
53.	Сравнительная характеристика хвойных.	1
54.	Л.р.№13 «Строение хвои и шишек хвойных (на примере местных видов)»	1
55.	Голосеменные растения Пермского края.	1
56.	Значение голосеменных растений в природе и жизни человека.	1
57.	Обобщающий урок (урок-игра)	1
58.	Контрольная работа №2 по теме «Царство Бактерии и Растения»	1
59.	Характеристика царства Покрытосеменных растений.	1
60.	Л.р.№14 «Строение цветкового растения»	1
61.	Многообразие Покрытосеменных растений	1
62.	Классификация Покрытосеменных растений	1
63.	Значение покрытосеменных растений	1
64.	Покрытосеменные растения Пермского края	1
65.	Происхождение растений. Методы изучения древних растений	1
66.	Основные этапы развития растительного мира	1
67.	Повторение по теме	1
68.	Контрольная работа №3 «Растения»	1
69.	Экскурсия	1
70.	Итоговое занятие. Летние задания	1