

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королев Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа № 14»

Утверждаю:  
Директор МБОУ СОШ № 14  
В.А.Белецкая  
Приказ № 77А от 31.08.2020г.



**Календарно-тематическое планирование**  
по предмету  
«Биология»  
5 класс  
1 час в неделю

Составитель: Волошин Иван Андреевич,  
учитель биологии

2020 г

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
«БИОЛОГИЯ. БАКТЕРИИ, ГРИБЫ, РАСТЕНИЯ. 5 КЛАСС»**

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол- во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения	
				5А	5Б
1	Вводный инструктаж. Биология - наука о живой природе	1	01.09-07.09		
2	ИОТ-94-2019. Методы исследования в биологии	1	08.09-14.09		
3	Разнообразие живой природы. Царство живых организмов. Отличительные признаки живого и неживого	1	15.09-21.09		
4	Среды обитания живых организмов	1	22.09-28.09		
5	Экологические факторы и их влияние на живые организмы	1	29.09-05.10		
6	Многообразие живых организмов, осенние явления в жизни растений и животных. ИОТ-12-2019. Экскурсия №1 (виртуальная). Многообразие живых организмов, осенние явления в жизни растений и животных. ИОТ-11-2019. Практическая работа №1. Фенологические наблюдения за сезонными явлениями в природе. Ведение дневника наблюдений	1	06.10-12.10		
7	Введение в биологию	1	13.10-19.10		
8	Устройство увеличительных приборов. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №1. Устройство лупы и светового микроскопа. Правила работы с ними. Рассматривание строения растения с помощью лупы	1	20.10-26.10		
9	Строение клетки	1	27.10-09.11		
10	Приготовление микропрепарата кожицы чешуи лука. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №2. Приготовление препарата чешуи кожицы лука, рассматривание его под микроскопом	1	10.11-16.11		
11	Пластиды. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №3. Приготовление препаратов и рассматривание под микроскопом пластид в клетках листа элодеи, плодов томата, рябины, шиповника под микроскопом.	1	17.11-23.11		

12	Химический состав клетки: неорганические и органические вещества	1	24.11-30.12		
13	Жизнедеятельность клетки: поступление веществ в клетку (дыхание, питание). ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №4. Приготовление и рассмотрение под микроскопом движения цитоплазмы в клетках листа элодеи	1	01.12-07.12		
14	Жизнедеятельность клетки: рост, развитие и ее деление	1	08.12-14.12		
15	Понятие "ткань". ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №5. Рассматривание под микроскопом различных растительных тканей	1	15.12-21.12		
16	Клеточное строение организмов	1	22.12-28.12		
17	ИОТ-94-2019. Бактерии, их разнообразие, строение и жизнедеятельность		12.01-18.01		
18	Роль бактерий в природе и жизни человека	1	19.01-25.01		
19	Грибы, их общая характеристика, строение и жизнедеятельность. Роль грибов в природе и жизни человека	1	26.01-01.02		
20	Шляпочные грибы. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №6. Строение плодовых тел шляпочных грибов		02.02-08.02		
21	Плесневые грибы и дрожжи. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №7. Строение плесневого гриба мукора и дрожжей (виртуальная)	1	09.02-15.02		
22	Грибы-паразиты	1	16.02-22.02		
23	Невидимый мир, или все о бактериях. Грибы – чудо природы	1	23.02-01.02		
24	Ботаника - наука о растениях. Разнообразие, распространение и значение растений	1	02.03-08.03		
25	Водоросли, их многообразие, среда обитания. Строение одноклеточных водорослей. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №8. Строение зеленых водорослей	1	09.03-15.03		

26	Строение многоклеточных водорослей. Роль водорослей в природе и жизни человека. Охрана водорослей		16.03-22.03		
27	Лишайники	1	23.03-05.04		
28	Мхи. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №9. Строение мха кукушкин лен	1	06.04-12.04		
27	Папоротники, хвощи, плауны. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №10. Строение спороносящего хвоща и спороносящего папоротника	1	13.04-19.04		
30	Голосеменные растения. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №11. Строение хвои и шишек ели и сосны	1	20.04-24.04		
31	Покрывосеменные, или цветковые, растения. ИОТ-11-2019. Лабораторная работа №12. Строение цветкового растения	1	27.04-03.05		
32	Происхождение растений. Основные этапы развития растительного мира	1	04.05-10.05		
33	В царстве растений	1	11.05-17.05		
34	Мир биологии. Биология и здоровье.	1	18.05-24.05		
35	«Биология» в терминах и таблицах (основы ботаники, микробиологии, микологии). Летние задания	1	25.05-31.05		

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического объединения учителей естественно-научного цикла от 31.08.2020 № 01

Руководитель ШМО

/Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР



/Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год

Королев, 2020 г.