

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

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 113А от 30.08.2019г.
Директор МБОУ СОШ № 14
/В.А.Белецкая



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

Составитель:
Крюкова Екатерина Ивановна,
учитель биологии
высшей квалификационной категории

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

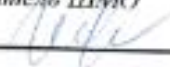
| № урока | Наименование разделов и тем | Кол- во часов | Плановые сроки прохождения | Скорректированные сроки прохождения | |
|------------|---|---------------------|----------------------------------|--|----|
| | | | | 5А | 5Б |
| 1 | Вводный инструктаж. Биология - наука о живой природе | 1 | 02.09-06.09 | | |
| 2 | ИОТ-94-2016. Методы исследования в биологии | 1 | 09.09-13.09 | | |
| 3 | Разнообразие живой природы. Царство живых организмов. Отличительные признаки живого и неживого | 1 | 16.09-20.09 | | |
| 4 | Среды обитания живых организмов | 1 | 23.09-27.09 | | |
| 5 | Экологические факторы и их влияние на живые организмы | 1 | 30.09-04.10 | | |
| 6 | Многообразие живых организмов, осенние явления в жизни растений и животных. ИОТ-12-2016. Экскурсия №1 (виртуальная). Многообразие живых организмов, осенние явления в жизни растений и животных. ИОТ-11-2016. Практическая работа №1. Фенологические наблюдения за сезонными явлениями в природе. Ведение дневника наблюдений | 1 | 07.10-11.10 | | |
| 7 | Введение в биологию | 1 | 14.10-18.10 | | |
| 8 | Устройство увеличительных приборов. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №1. Устройство лупы и светового микроскопа. Правила работы с ними. Рассматривание строения растения с помощью лупы | 1 | 21.10-25.10 | | |
| 9 | Строение клетки | 1 | 28.10-01.11 | | |
| 10 | Приготовление микропрепарата кожицы чешуи лука. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №2. Приготовление препарата чешуи кожицы лука, рассматривание его под микроскопом | 1 | 11.11-15.11 | | |
| 11 | Пластиды. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №3. Приготовление препаратов и рассматривание под микроскопом пластид в клетках листа элодеи, плодов томата, рябины, шиповника под микроскопом. | 1 | 18.11-22.11 | | |
| 12 | Химический состав клетки: неорганические и органические вещества | 1 | 25.11-29.12 | | |
| 13 | Жизнедеятельность клетки: поступление веществ в клетку (дыхание, питание). ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №4. Приготовление и рассмотрение под микроскопом движения цитоплазмы в клетках листа элодеи | 1 | 02.12-06.12 | | |
| 14 | Жизнедеятельность клетки: рост, развитие и ее деление | 1 | 09.12-13.12 | | |
| 15 | Понятие "ткань". ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №5. Рассматривание | 1 | 16.12-20.12 | | |

| | | | | | |
|----|---|---|-------------|--|--|
| | под микроскопом различных растительных тканей | | | | |
| 16 | Клеточное строение организмов | 1 | 23.12-27.12 | | |
| 17 | ИОТ-94-2016. Бактерии, их разнообразие, строение и жизнедеятельность | | 13.01-17.01 | | |
| 18 | Роль бактерий в природе и жизни человека | 1 | 20.01-24.01 | | |
| 19 | Грибы, их общая характеристика, строение и жизнедеятельность. Роль грибов в природе и жизни человека | 1 | 27.01-31.01 | | |
| 20 | Шляпочные грибы. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №6. Строение плодовых тел шляпочных грибов | | 03.02-07.02 | | |
| 21 | Плесневые грибы и дрожжи. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №7. Строение плесневого гриба мукора и дрожжей (виртуальная) | 1 | 10.02-14.02 | | |
| 22 | Грибы-паразиты | 1 | 17.02-21.02 | | |
| 23 | Невидимый мир, или все о бактериях. Грибы – чудо природы | 1 | 24.02-28.02 | | |
| 24 | Ботаника - наука о растениях. Разнообразие, распространение и значение растений | 1 | 02.03-06.03 | | |
| 25 | Водоросли, их многообразие, среда обитания. Строение одноклеточных водорослей. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №8. Строение зеленых водорослей | 1 | 09.03-13.03 | | |
| 26 | Строение многоклеточных водорослей. Роль водорослей в природе и жизни человека. Охрана водорослей | | 16.03-20.03 | | |
| 27 | Лишайники | 1 | 30.03-03.04 | | |
| 28 | Мхи. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №9. Строение мха кукушкин лен | 1 | 06.04-10.04 | | |
| 27 | Папоротники, хвощи, плауны. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №10. Строение спороносящего хвоща и спороносящего папоротника | 1 | 13.04-17.04 | | |
| 30 | Голосеменные растения. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №11. Строение хвои и шишек ели и сосны | 1 | 20.04-24.04 | | |
| 31 | Покрытосеменные, или цветковые, растения. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа №12. Строение цветкового растения | 1 | 27.04-01.05 | | |
| 32 | Происхождение растений. Основные этапы развития растительного мира | 1 | 04.05-08.05 | | |
| 33 | В царстве растений | 1 | 11.05-15.05 | | |
| 34 | Мир биологии. Биология и здоровье. | 1 | 18.05-22.05 | | |
| 35 | «Биология» в терминах и таблицах (основы ботаники, микробиологии, микологии). Летние задания | 1 | 25.05-29.05 | | |

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического
объединения учителей естественно-
научного цикла от 30.08.2019 № 01

Руководитель ШМО



/Крюкова Е.И./

«30» августа 2019 год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР



/Шахова Е.Ю./

«30» августа 2019 год