

Заместитель директора по УВР

МБОУ Школа № 41

_____ Ю.Э.Гареева
подпись Ф.И.О.

31 августа 2020 года

Городской округ город Уфа

(территориальный, административный округ (город, район, поселок))

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Школа № 41 городского округа город Уфа Республики

Башкортостан

(полное наименование образовательного учреждения)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по биологии
указать учебный предмет, курс

Класс 11к класс

Учитель Силазкова Елена Радиковна

Количество часов: всего 64 часа; в неделю 2 часа;

Планирование составлено на основе рабочей программы среднего общего образования по биологии, с учетом авторской программы к УМК «Биология» для 10-11 классов, авторы:

И.Н. Пономарева и др. «Биология. Базовый уровень», 11 класс, «Вентана-Граф»: 2010

указать примерную или авторскую программу/программы, издательство, год издания при наличии

Тематическое планирование уроков биологии в 11 классе
(по учебникам «Биология. Базовый уровень». 11 класс, авторы: И.Н. Пономарева,
О.А. Корнилова,Т.Е. Лощинина, 2 ч/нед., всего 64 часа)

| № | Тема урока | Кол-во часов | Дата проведения по плану |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| | I.Организменный уровень организации жизни | 28ч | |
| 1. | Организменный уровень организации жизни и его роль в природе. | 1 | 03.09.2020 |
| 2 | Организм как биосистема. | 1 | 04.09.2020 |
| 3 | Процессы жизнедеятельности одноклеточных организмов. | 1 | 10.09.2020 |
| 4. | Основные процессы жизнедеятельности многоклеточных организмов. | 1 | 11.09.2020 |
| 5. | Поведенческие реакции животных на факторы внешней среды. Л.р № 1. «Выявление поведенческих реакций животных на факторы внешней среды» | 1 | 17.09.2020 |
| 6. | Типы питания организмов. | 1 | 18.09.2020 |
| 7. | Индивидуальное развитие организмов (онтогенез). | 1 | 24.09.2020 |
| 8. | Регуляция процессов жизнедеятельности организмов. | 1 | 25.09.2020 |
| 9. | Бесполое размножение организмов. | 1 | 01.10.2020 |
| 10. | Половое размножение организмов. | 1 | 02.10.2020 |
| 11. | Наследственность – основное понятие генетики. | 1 | 08.10.2020 |
| 12. | Гены и признаки (фены). | 1 | 09.10.2020 |
| 13. | Хромосомная теория наследования признаков. | 1 | 15.10.2020 |
| 14. | Изменчивость признаков организма: модификационная и онтогенетическая. | 1 | 16.10.2020 |
| 15 | Генотипическая изменчивость и ее причины. Генетические закономерности, открытые Г. Менделем при моногибридном скрещивании. Проявление генетических закономерностей при дигибридном скрещивании. | 1 | 12.11.2020 |
| 16 | Взаимодействие аллельных генов.Взаимодействие неаллельных генов. | 1 | 13.11.2020 |
| 17. | Генетика пола и наследование, сцепленное с полом. Наследственные болезни человека. Л.р. № 2. «Решение генетических задач» | 1 | 19.11.2020 |
| 18. | Этические аспекты применения генных технологий. | 1 | 20.11.2020 |
| 19. | Мутагены и их влияние на живые организмы. Л.р. №3 «Изучение признаков вирусных заболеваний растений» | 1 | 26.11.2020 |
| 20. | Факторы, определяющие здоровье человека. | 1 | 27.11.2020 |
| 21. | Образ жизни и здоровье человека. | 1 | 03.12.2020 |
| 22. | Организмы царства вирусов. | 1 | 04.12.2020 |
| 23. | Вирусные заболевания и меры борьбы с ними. | 1 | 10.12.2020 |
| 24. | Урок обобщения и подведения итогов по теме: «Организменный уровень организации жизни». | 1 | 11.12.2020 |
| | II. Клеточный уровень организации жизни | 24ч | |
| 25 | Клеточный уровень организации жизни и его роль в природе. | 1 | 17.12.2020 |
| 26 | Клетка-этап эволюции живого в истории Земли. | 1 | 18.12.2020 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 27 | Многообразие клеток и тканей. Л.р. № 4 «Рассматривание разных типов тканей» | 1 | 24.12.2020 |
| 28 | Основные части клетки, их строение и функции. | 1 | 25.12.2020 |
| 29. | Органоиды клетки, их строение и свойства | 1 | 14.01.2021 |
| 30. | Особенности клеток прокариот и эукариот | 1 | 15.01.2021 |
| 31. | Цикл жизни клетки. | 1 | 21.01.2021 |
| 32. | Непрямое деление клетки-митоз | 1 | 22.01.2021 |
| 33. | Изучение фаз митоз. Л.р. № 5. «Изучение фаз митоза на микропрепарате клеток кончика корня» | 1 | 28.01.2021 |
| 34. | Редукционное деление клетки. | 1 | 29.01.2021 |
| 35. | Особенности половых клеток. | 1 | 04.02.2021 |
| 36. | Образование мужских и женских половых клеток | 1 | 05.02.2021 |
| 37. | Хромосомы, их структура и функции. | 1 | 11.02.2021 |
| 38. | Достижения медицинской генетики. | 1 | 12.02.2021 |
| 39. | Общая характеристика бактерий как представителей прокариот. | 1 | 18.02.2021 |
| 40. | Бактерии в организме человека. | 1 | 19.02.2021 |
| 41 | Роль бактерий в природе. | 1 | 25.02.2021 |
| 42 | Общая характеристика одноклеточных растений | 1 | 26.02.2021 |
| 43. | Многообразие одноклеточных животных – простейших. | 1 | 04.03.2021 |
| 44. | Роль простейших в природе. | 1 | 05.03.2021 |
| 45. | Микробиология на службе человека. | 1 | 11.03.2021 |
| 46. | История развития науки о клетке. | 1 | 12.03.2021 |
| 47. | Дискуссионные проблемы цитологии. | 1 | 18.03.2021 |
| 48. | Урок обобщения и подведения итогов по теме: «Клеточный уровень организации жизни». | 1 | 19.03.2021 |
| | III. Молекулярный уровень проявления жизни | 13ч | |
| 49. | Молекулярный уровень жизни и его особенности. | 1 | 25.03.2021 |
| 50. | Химический состав клетки. | 1 | 26.03.2021 |
| 51. | Углеводы, липиды и белки клетки, их строение и значение. | 1 | 08.04.2021 |
| 52. | Нуклеиновые кислоты, их строение и функции в клетке. | 1 | 09.04.2021 |
| 53. | Биосинтез углеводов в клетке- фотосинтез. | 1 | 15.04.2021 |
| 54. | Процесс биосинтеза белков в клетке. | 1 | 16.04.2021 |
| 55. | Процессы расщепления молекул в клетке. | 1 | 22.04.2021 |
| 56. | Обмен веществ как взаимосвязь процессов синтеза и распада молекул в клетке. | 1 | 23.04.2021 |
| 57. | Регуляторы биохимических процессов в клетке. | 1 | 29.04.2021 |
| 58. | Естественные и искусственные биополимеры. | 1 | 30.04.2021 |
| 59. | Химические элементы в оболочках Земли и молекулах живых систем. | 1 | 06.05.2021 |
| 60. | Химическое загрязнение окружающей среды как глобальная экологическая проблема. | 1 | 07.05.2021 |
| 61. | Урок обобщения и подведения итогов по теме: «Молекулярный уровень проявления жизни». | 1 | 13.05.2021 |
| | IV. Заключение – 3 часа | 3ч | |
| 62. | Структурные уровни организации живой природы. | 1 | 14.05.2021 |
| 63. | Биологическое разнообразие живого мира. | 1 | 20.05.2021 |
| 64. | Урок обобщения и подведения итогов по теме и курсу. | 1 | 21.05.2021 |
| | ИТОГО | 64 ч | |