

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Ставропольского края

Управление образования администрации Советского городского округа

МОУ «СОШ № 15 х.Андреевский»

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
естественно-научного
цикла



[Имирханов В.Г.]

Протокол № 1 от «31»
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
ВР

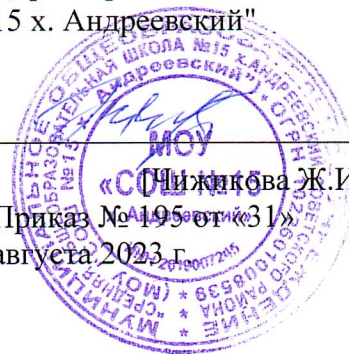


[Иванькина Н.А.]

от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ "СОШ №
15 х. Андреевский"



[Шижикова Ж.И.]
Приказ № 195 от «31»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебный предмет «Биология. Базовый уровень»

для учащихся 8 класса

х. Андреевский 2023

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. №1897 (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации о внесении изменений в ФГОС ООО от 29.12.2014 г. № 1644); с учётом программы по учебному предмету «Биология» 8 класс по УМК В.В. Пасечника.учебник «Биология: Человек, 8 класс», для общеобразовательных учреждений, авторы: Д. В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев -4-е., стереотип М.: Дрофа, 2017.- 416,с. Учебник создан под руководством В.В. Пасечника, соответствует ФГОС и включен в Федеральный перечень учебников.

1.2 ОПИСАНИЕ МЕСТА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный предмет «Биология» относится к предметной области естественно-научные предметы и входит в обязательную часть учебного плана.

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту на изучение биологии в 8 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю), что соответствует базисному плану.

При составлении рабочей программы в основную программу вносились следующие изменения: резервное время, предусмотренное программой в количестве 6 часов, использовано для контрольно-обобщающих уроков.

| Содержание | Количество часов по примерной образовательной программе | Количество часов по рабочей программе | Внесённые изменения |
|--|---|---------------------------------------|--|
| Раздел 1. Введение. Науки, изучающие организм человека | 2 | 2 | |
| Раздел 2. Происхождение человека. | 3 | 3 | |
| Раздел 3. Строение и функции организма | 4 | 5 | Контрольно-обобщающий урок по разделам 1, 2, 3 |
| Раздел 4. Опорно-двигательная система | 7 | 8 | Контрольно-обобщающий урок по разделу |
| Раздел 5. Внутренняя среда организма | 3 | 3 | |
| Раздел 6. Кровеносная и лимфатическая системы | 6 | 7 | Контрольно-обобщающий урок разделам 5 и 6 |
| Раздел 7. Дыхательная система | 4 | 4 | |
| Раздел 8. Пищеварительная система | 6 | 6 | |
| Раздел 9. Обмен веществ и превращение энергии | 3 | 4 | Контрольно-обобщающий урок разделам 8 и 9 |
| Раздел 10. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение | 4 | 4 | |
| Раздел 11. Нервная система | 5 | 5 | |

| | | | |
|--|---------------|----------------|---|
| человека. | | | |
| Раздел 12. Анализаторы. Органы чувств | 5 | 4 | |
| Раздел 13. Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика | 5 | 5 | |
| Раздел 14. Железы внутренней секреции | 2 | 2 | |
| Раздел 15. Индивидуальное развитие организма | 5 | 4 | Час взят на итоговое повторение |
| | | 2 | Итоговое повторение в 8-б |
| | | 1 | Итоговая контрольная работа за курс 8-го класса. |
| ИТОГО | 64 + 6 резерв | 68-70 часов | |

Календарно - тематическое планирование

| № п/п | Тема урока | Количество часов | Дата запланированная | Дата проведения |
|--|--|------------------|----------------------|-----------------|
| Раздел 1. Введение (2 часа) | | | | |
| 1 | Науки о человеке. Здоровье и его охрана. | 1 | 05.09.2023 | |
| 2 | Становление наук о человеке. | 1 | 07.09.2023 | |
| Раздел 2. Происхождение человека (3 часа) | | | | |
| 3 | Систематическое положение человека | 1 | 12.09.2023 | |
| 4 Р.к | Основные этапы эволюции человека. Древние поселения людей на территории СК. | 1 | 14.09.2023 | |
| 5 Р.к | Человек как вид. Человеческие расы. Расы, населяющие Северный Кавказ. | 1 | 19.09.2023 | |
| Раздел 3. Строение организма (5 часов) | | | | |
| 6 | Общий обзор организма человека | 1 | 21.09.2023 | |
| 7 | Клеточное строение организма. | 1 | 26.09.2023 | |
| 8 | Строение и функции тканей человека. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 1(обуч.) «Виды тканей человека» | 1 | 28.09.2023 | |
| 9 | Рефлекторная регуляция. Лабораторная работа № 2(оцен.) «Мигательный, коленный и надбровный рефлексы». | 1 | 03.10.2023 | |
| 10 | Контрольно-обобщающий урок "Строение организма" | 1 | 05.10.2023 | |
| Раздел 4. Опорно-двигательная система (8 часов) | | | | |
| 11 | Опорно-двигательный аппарат. Лабораторная работа № 3 «Микроскопическое строение кости» | 1 | 10.10.2023 | |
| 12 | Скелет человека. Осевой скелет Добавочный скелет. Соединение костей | 1 | 12.10.2023 | |
| 13 | Строение мышц. Обзор мышц человека Лабораторная работа № 4(обуч.) « Мышцы человеческого тела» | 1 | 17.10.2023 | |
| 14 | Работа скелетных мышц и её регуляция. Лабораторная работа № 5 (обуч.) «Влияние статической и динамической работы на утомление мышц». | 1 | 19.10.2023 | |
| 15 | Нарушения опорно-двигательной системы | 1 | 24.10.2023 | |
| 16 | Контрольно-обобщающий урок по теме: «Опорно-двигательная система» | 1 | 26.10.2023 | |
| 17 | Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов. | 1 | 07.11.2023 | |

| Раздел 5. Внутренняя среда организма (3 часа) | | | | |
|---|---|---|------------|--|
| 18 | Внутренняя среда организма. | 1 | 09.11.2023 | |
| 19 | Борьба организма с инфекцией. Иммунитет. | 1 | 14.11.2023 | |
| 20 Р.к | Группы крови. Иммунология на службе здоровья. Распространенность СПИДа в СК. Способы предупреждения. | 1 | 16.11.2023 | |
| Раздел 6. Кровеносная и лимфатическая системы организма (7 часо) | | | | |
| 21 | Транспортные системы организма. | 1 | 21.11.2023 | |
| 22 | Круги кровообращения Лабораторная работа № 6 (обуч.) «Изучение особенностей кровообращения» | 1 | 23.11.2023 | |
| 23 | Строение и работа сердца. | 1 | 28.11.2023 | |
| 24 | Движение крови по сосудам. Лабораторная работа №7(обуч.) «Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа». | 1 | 30.11.2023 | |
| 25 Р.к | Гигиена сердечно - сосудистой системы. Лабораторная работа № 8 (обуч.) «Реакция сердечно - сосудистой системы на дозированную нагрузку».Статистика сердечно-сосудистых заболеваний по Советскому г.о. | 1 | 05.12.2023 | |
| 26 | Первая помощь при кровотечениях. | 1 | 07.11.2023 | |
| 27 | Полугодовая контрольная работа. | 1 | 12.12.2023 | |
| Раздел 7. Дыхание (4 часа) | | | | |
| 28 | Строение и функции органов дыхания. | 1 | 14.12.2023 | |
| 29 Р.к | Легкие, газообмен в легких и тканях. Воздействие на органы дыхания загрязнений воздуха в Советском районе. | 1 | 19.12.2023 | |
| 30 | Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Лабораторная работа № 9 (обуч.) «Изменение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха» | 1 | 21.12.2023 | |
| 31 | Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. | 1 | 26.12.2023 | |
| Раздел 8. Пищеварительная система (6 часов) | | | | |
| 32 | Питание и пищеварение | 1 | 29.12.2023 | |
| 33 | Пищеварение в ротовой полости. Лабораторная работа № 10 «Действие слюны на крахмал» | 1 | 09.01.2024 | |
| 34 | Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке | 1 | 11.01.2024 | |
| 35 | Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника. | 1 | 16.01.2024 | |
| 36 | Регуляция пищеварения | 1 | 18.01.2024 | |
| 37 | Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций | 1 | 23.01.2024 | |

| Раздел 9. Обмен веществ и энергии (4 часа) | | | | |
|---|--|---|------------|--|
| 38 | Общая характеристика обмена веществ. | 1 | 25.01.2024 | |
| 39 | Витамины. | 1 | 30.01.2024 | |
| 40 | Энергозатраты человека и пищевой рацион. | 1 | 01.02.2024 | |
| 41 | Контрольная работа по темам: "Пищеварение и обмен веществ". | 1 | 06.02.2024 | |
| Раздел 10. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа) | | | | |
| 42 | Строение и функции кожи. Болезни кожи. Лабораторная работа № 11 (обуч.) "Определение типа своей кожи". | 1 | 08.02.2024 | |
| 43 Р.к | Уход за кожей. Гигиена кожи подростка. | 1 | 13.02.2024 | |
| 44 | Терморегуляция организма. Закаливание. | 1 | 15.02.2024 | |
| 45 | Выделение. | 1 | 20.02.2024 | |
| Раздел 11. Нервная система (5 часов) | | | | |
| 46 | Значение и строение нервной системы. Спинной мозг. | 1 | 22.02.2024 | |
| 47 | Строение головного мозга. Лабораторная работа № 12 (обуч.) «Пальценосовая проба и особенности движений, связанных с мозжечком. Рефлексы мозга» | 1 | 27.02.2024 | |
| 48 | Головной мозг. Функции переднего мозга | 1 | 29.02.2024 | |
| 49 | Периферическая нервная система. Лабораторная работа № 13 (обуч.) «Определение изменения тонуса симпатической и парасимпатической системы при раздражении». | 1 | 05.03.2024 | |
| 50 Р.к | Влияние курения, алкоголя и наркотиков на нервную систему подростка. | 1 | 07.03.2024 | |
| Раздел 12. Анализаторы. Органы чувств. (5 часов) | | | | |
| 51 | Анализаторы и органы чувств. | 1 | 12.03.2024 | |
| 52 | Зрительный анализатор. Лабораторная работа № 14 (обуч.) «Опыты, выявляющие иллюзии, связанные с бинокулярным зрением» | 1 | 14.03.2024 | |
| 53 | Гигиена зрения. | 1 | 19.03.2024 | |
| 54 | Слуховой анализатор. Гигиена слуха. | 1 | 21.03.2024 | |
| 55 | Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус. | 1 | 02.04.2024 | |
| Раздел 13. Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика (5 часов) | | | | |
| 56 | Наука о поведении и психике. Рефлекторная теория поведения. | 1 | 04.04.2024 | |
| 57 | Врожденные и приобретенные программы поведения Лабораторная работа № 15 (оцен.) «Выработка навыка зеркального письма» | 1 | 09.04.2024 | |
| 58 | Сон и сновидения. Гигиена сна. | 1 | 11.04.2024 | |

| | | | | |
|---|--|---|------------|--|
| 59 | Речь и мышление. Познавательные процессы. Лабораторная работа № 16 (обуч.) «Оценка объема кратковременной памяти с помощью теста». | 1 | 16.04.2024 | |
| 60 | Воля. Эмоции. Внимание. Лабораторная работа № 17 (обуч.) «Измерение числа колебаний образа усеченной пирамиды» | 1 | 18.04.2024 | |
| Раздел 14. Железы внутренней секреции (2 часа) | | | | |
| 61 | Железы внешней, внутренней и смешанной секреции. Эндокринная регуляция. | 1 | 23.04.2024 | |
| 62 | Функция желез внутренней секреции | 1 | 25.04.2024 | |
| Раздел 15. Индивидуальное развитие организма (5 часов) | | | | |
| 63 | Размножение. Половая система. | 1 | 30.04.2024 | |
| 64 Р.к | Развитие зародыша и плода. Беременность и роды. Воздействие никотина, наркотиков и алкоголя на внутриутробное развитие плода. | 1 | 07.05.2024 | |
| 65 | Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем. | 1 | 14.05.2024 | |
| 66 | Развитие ребенка после рождения. Личность, характер, темперамент. Интересы, склонности, способности. | 1 | 16.05.2024 | |
| 67 | Итоговая контрольная работа за курс 8 класса. | 1 | 21.05.2024 | |
| 68 | Анализ контрольной работы. Летние задания. | 1 | 23.05.2024 | |