

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 66CBE1D6-C0D9-A9E8-91C3-A5423F5D8B5D

Владелец: Уманский Анатолий Анатольевич 13.09.2024 17:15 (МСК)

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРИГОРЬЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА – ДЕТСКИЙ САД»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 180 от «28» августа 2024 г	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора школы по учебно- воспитательной работе _____ Л.М.Биляк «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Новогригорьевская СОШДС» _____ А.А.Уманский Приказ № 202 от «30 » августа 2024 г.
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2024/2025 учебный год

Предмет	биология
Класс	9 класс
Количество часов	2 часа в неделю, 68 часа за год
Учитель:	Пашинская Ксения Викторовна

№ план	№ факт	Дата план	Дата факт	Тема урока	Примечание	Электронные цифровые образовательные ресурс
1.		02.09		Науки о человеке		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df188
2.		05.09		Человек как часть природы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
3.		09.09		Антропогенез		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df354
4.		12.09		Строение и химический состав клетки		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df4a8
5.		16.09		Типы тканей организма человека. Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df606
6.		19.09		Органы и системы органов человека. Практическая работа «Распознавание органов и систем органов человека (по таблицам)»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfae8
7.		23.09		Нервные клетки. Рефлекс. Рецепторы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfdb8
8.		26.09		Нервная система человека, ее организация и значение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfc6e
9.		30.09		Спинальный мозг, его строение и функции		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dff0c
10.		03.10		Головной мозг, его строение и функции. Практическая работа «Изучение головного мозга человека (по муляжам)»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e00ba
11.		07.10		Вегетативная нервная система		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
12.		10.10		Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0682
13.		14.10		Эндокринная система человека		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e098e

14.		17.10		Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0c36
15.		21.10		Скелет человека, строение его отделов и функции. Практическая работа «Изучение строения костей (на муляжах)»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e10b4
16.		24.10		Кости, их химический состав, строение. Типы костей. Практическая работа «Исследование свойств кости»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0d9e
17.		07.11		Мышечная система человека. Практическая работа «Изучение влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1398
18.		11.11		Нарушения опорно-двигательной системы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
19.		14.11		Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Практическая работа «Оказание первой помощи при повреждении скелета и мышц»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
20.		18.11		Внутренняя среда организма и ее функции		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
21.		21.11		Состав крови. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
22.		25.11		Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e182a
23.		28.11		Иммунитет и его виды		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1942
24.		02.12		Органы кровообращения Строение и работа сердца		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1d70
25.		05.12		Сосудистая система. Практическая работа «Измерение кровяного давления. Определение пульса и числа сердечных		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1e9c

			сокращений в покое и после дозированных физических нагрузок у человека».		
26.		09.12	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Практическая работа «Первая помощь при кровотечении»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e20d6
27.		12.12	Дыхание и его значение. Органы дыхания		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e220c
28.		16.12	Механизмы дыхания. Регуляция дыхания Практическая работа «Измерение объёма грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e231a
29.		19.12	Заболевания органов дыхания и их профилактика		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e25fe
30.		23.12	Оказание первой помощи при поражении органов дыхания Практическая работа «Определение частоты дыхания. Влияние различных факторов на частоту дыхания»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2aae
31.		26.12	Контрольная работа за 1 полугодие		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2e64
32.		28.12	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
33.		13.01	Органы пищеварения, их строение и функции		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a
34.		16.01	Пищеварение в ротовой полости. Практическая работа «Исследование действия ферментов слюны на крахмал»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
35.		20.01	Пищеварение в желудке и кишечнике. Практическая работа «Наблюдение действия желудочного сока на белки»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e30d0
36.		23.01	Методы изучения органов пищеварения		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3422
37.		27.01	Гигиена питания		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3666

38.		30.01		Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Практическая работа «Исследование состава продуктов питания»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3792
39.		03.02		Регуляция обмена веществ		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e38a0
40.		06.02		Витамины и их роль для организма. Практическая работа «Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e39ae
41.		10.02		Нормы и режим питания. Нарушение обмена веществ. Практическая работа «Составление меню в зависимости от калорийности пищи»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3d14
42.		13.02		Строение и функции кожи. Практическая работа «Исследование с помощью лупы тыльной и ладонной стороны кисти»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
43.		17.02		Кожа и ее производные. Практическая работа «Описание мер по уходу за кожей лица и волосами в зависимости от типа кожи»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
44.		20.02		Кожа и терморегуляция. Практическая работа «Определение жирности различных участков кожи лица»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
45.		27.02		Заболевания кожи и их предупреждение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e41ba
46.		03.03		Гигиена кожи. Закаливание. Практическая работа «Описание основных гигиенических требований к одежде и обуви»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4084
47.		06.03		Значение выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Практическая работа «Определение местоположения почек (на муляже)»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4516
48.		13.03		Образование мочи. Регуляция работы органов мочевыделительной системы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4746

49.		17.03		Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение. Практическая работа «Описание мер профилактики болезней почек»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e485e
50.		20.03		Особенности размножения человека. Наследование признаков у человека.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
51.		24.03		Органы репродукции человека		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4c50
52.		27.03		Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Инфекции, передающиеся половым путем, их профилактика. Практическая работа «Описание основных мер по профилактике инфекционных вирусных заболеваний: СПИД и гепатит»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
53.		07.04		Беременность и роды		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
54.		10.04		Рост и развитие ребенка		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4da4
55.		14.04		Органы чувств и их значение. Глаз и зрение. Практическая работа «Изучение строения органа зрения (на муляже и влажном препарате)»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4fd4
56.		17.04		Механизм работы зрительного анализатора. Гигиена зрения. Практическая работа «Определение остроты зрения у человека».		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e50ec https://m.edsoo.ru/863e51fa
57.		24.04		Ухо и слух. Практическая работа «Изучение строения органа слуха (на муляже)»		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5416
58.		28.04		Органы равновесия, мышечное чувство, осязание		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538
59.		05.05		Вкусовой и обонятельный анализаторы. Взаимодействие сенсорных систем организма		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5538

60.		08.05		Психика и поведение человека.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5646
61.		12.05		Высшая нервная деятельность человека, история ее изучения		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5768
62.		15.05		Контрольная работа за 2 полугодие		
63.		19.05		Врождённое и приобретённое поведение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e588a
64.		22.05		Особенности психики человека. Практическая работа «Оценка сформированности навыков логического мышления».		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
65.		26.05		Память и внимание. Практическая работа «Изучение кратковременной памяти. Определение объёма механической и логической памяти»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
66.				Сон и бодрствование. Режим труда и отдыха		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5bf0
67.				Среда обитания человека и её факторы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12
68.				Окружающая среда и здоровье человека. Человек как часть биосферы Земли		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5d12