

Согласовано  
заместитель директора по УВР ГБОУ  
СОШ с. Новодевичье Птицына Е. А.

«30» ноября 2020г.

**Тематическое планирование курса «Биология» 8 класса ГБОУ СОШ с. Новодевичье  
на третью четверть  
(с корректировкой по итогам ВПР 2020 года)**

№ урока	Раздел, тема урока	Кол-во часов	Корректировка
	<b>Раздел 1. Место человека в системе органического мира (2 часа)</b>		
1.	Место человека в системе органического мира.	1	
2.	Особенности человека.	1	
	<b>Раздел 2. Происхождение человека (2 часа)</b>		
3.	Происхождение человека.	1	
4.	Расы человека	1	
	<b>Раздел 3. Краткая история развития знаний о строении и Функциях организма человека (1 час)</b>		
5.	История развития знаний о строении и функциях организма человека	1	
	<b>Раздел 4. Общий обзор строения и функций организма человека (5 часов)</b>		
6.	Клеточное строение организма	1	
7.-8	Ткани. Лабораторная работа «Ткани организма человека».	2	
9.-10.	Органы. Системы органов.	2	
	<b>Раздел 5. Координация и регуляция (11 часов)</b>		

11.	Гуморальная регуляция Эндокринный аппарат человека. Его особенности.	1	
12.	Роль гормонов в обменных процессах. Нервно-гуморальная регуляция, ее нарушения.	1	
13.	Нервная регуляция. Строение и значение нервной системы.	1	
14.	Строение и функции спинного мозга	1	
15.-16.	Строение и функции головного мозга. Лабораторная работа «Изучение головного мозга человека (по муляжам)»	2	
17.	Полушария головного□ мозга	1	
18.	Анализаторы, их строение и функции. Зрительный анализатор. Лабораторная работа «Изучение□ изменения размера зрачка»	1	
19.	Анализаторы слуха и равновесия	1	
20.-21.	Кожно-мышечная чувствительность. Обоняние и вкус. Чувствительность анализаторов. Взаимодействие и взаимозаменяемость анализаторов	2	
	<b>Раздел 6. Опора и движение (8 часов)</b>		
22.	Аппарат опоры и движения, его функции. Кости скелета	1	
23.	Строение и свойства костей. Типы соединения костей Лабораторная работа «Изучение внешнего строения костей»	1	
24.	Строение скелета человека. Лабораторная работа «Измерение массы и роста своего организма»	1	
25.-26.	Первая помощь при растяжении связок, вывихах суставов, переломах костей.	2	
27.	Мышцы, их строение и функции.	1	
28.	Работа мышц Лабораторная работа «Выявление влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц»	1	
29.	Значение физических упражнений для формирования аппарата опоры и движения. Взаимосвязь строения и функций опорно-двигательного аппарата.	1	
	<b>Раздел 7. Внутренняя среда организма человека (4 часа)</b>		
30.	Внутренняя среда организма, ее значение. Компоненты внутренней среды.	1	
31.-32.	Кровь, состав и функции. Плазма крови. Форменные элементы крови. Лабораторная работа «Микроскопическое строение крови»	2	

33.	Иммунитет. Группы крови. Переливание крови. Донорство. Резус-фактор	1	3-я четверть
<b>Раздел 8. Транспорт веществ(5часов)</b>			
34.	Движение крови и лимфы в организме. Органы кровообращения	1	Работа с представленной биологической информацией, из которой необходимо отобрать необходимую, согласно условию.
35.	Работа сердца. Сердечный цикл. Лабораторная работа «Измерение кровяного давления.	1	Работа с представленной биологической информацией, из которой необходимо отобрать необходимую, согласно условию.
36.-37.	Движение крови по сосудам .Лабораторная работа «Определение пульса и подсчет числа сердечных сокращений»	2	Работа с представленной биологической информацией, из которой необходимо отобрать необходимую, согласно условию.
38.	Заболевания сердечно сосудистой системы и их предупреждения.	1	Повторение темы: «Отдел Моховидные и Папоротниковидные»
<b>Раздел 9. Дыхание (5 часов)</b>			
39.	Потребность организма человека в кислороде, строение органов дыхания.	1	Повторение темы: «Эволюция растительного мира на Земле».
40.	Строение легких. Газообмен в легких и тканях	1	
41.	Дыхательные движения и их регуляция .Лабораторная работа «Определение частоты дыхания»	1	Повторение темы: «Отдел голосеменные и Покрытосеменные
42.	Заболевание органов дыхания, их предупреждения. Первая помощь при нарушении дыхания.	1	Повторение темы: «Царство Грибы»
43.	Обобщение знаний по теме «Внутренняя среда организма. Транспорт веществ. Дыхание»	1	Повторение темы: «Царство Бактерии»
<b>Раздел 10. Пищеварение (5 часов)</b>			

44.	Пищевые продукты и питательные вещества, их превращения в организме.	1	Повторение темы: «Отдел голосеменные растения»
45.	Пищеварение в ротовой полости	1	
46.	Пищеварение в желудке и кишечнике. Лабораторная работа «Воздействие желудочного сока на белки, слюны - на крахмал»	1	Повторение темы: «Отдел Покрытосеменные растения»
47.	Нарушения работы пищеварительной системы и их профилактика	1	
48.	Рациональное питание. Нормы и режим питания. Практическая работа «Определение норм рационального питания»	1	Повторение темы: «Отдел Покрытосеменные растения»
	<b>Раздел 11. Обмен веществ и энергии (2 часа)</b>		
49.	Обмен веществ и превращение энергии в клетке.	1	Повторение темы: «Принципы классификации Растений»
50.	Витамины	1	
	<b>Раздел 12. Выделение (2 часа)</b>		
			Повторение темы: «Значение растений в жизни Человека».
51.	Выделение. Строение и работа почек.	1	Повторение темы: «Значение растений в жизни Человека».
52.	Заболевания почек, их предупреждение	1	
	<b>Раздел 13. Покровы тела (3 часа)</b>		
□3.	Строение и функции кожи	1	
54.	Роль кожи в терморегуляции.	1	
55.	Закаливание организма. Гигиена одежды и обуви	1	
	<b>Раздел 14. Размножение и развитие (3 часа)</b>		
56.	Половая система человека.	1	
57.	Оплодотворение и развитие. Наследственные и врождённые заболевания и их профилактика	1	
58.	Возрастные процессы	1	
	<b>Раздел 15. Высшая нервная деятельность (5 часов)</b>		
59.	ВНД Рефлекторная деятельность нервной системы	1	

60.	Биологические ритмы. Сон. Гигиена сна.	1	
61.-62	Особенности высшей нервной деятельности человека	2	
63.	Типы нервной деятельности	1	
<b>Раздел 16. Человек и его здоровье (5 часов)</b>			
64.-65.	Факторы, влияющие на здоровье. Оказание первой доврачебной помощи при различных повреждениях. Практическая работа «Изучение приёмов остановки артериального и венозного кровотечений»	2	
66.	Вредные привычки и заболевания человека.	1	
67.	Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни	1	
68.	Практическая работа «Анализ и оценка влияния на здоровье человека факторов окружающей среды»	1	