

*Приложение 1*  
*к приказу директора*  
*ГБОУ ООШ с.Коноваловка*  
*№ 62/2-од от 27.10.2020*

Изменения  
к рабочей программе  
по биологии  
для обучающихся 5-9 классов  
на 2020-2021 учебный год

с.Коноваловка, 2020

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

По итогам проведенного анализа результатов ВПР по биологии в 5-9 классах, определены проблемные поля, дефициты в виде несформированных планируемых результатов для каждого обучающегося, класса, параллели по математике. Результаты такого анализа оформлены в виде аналитических справок, в которых отображены дефициты по предмету.

В рабочую программу внесены необходимые изменения, направленные на формирование и развитие несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования.

В рамках предмета «биология» дополнительное время на формирование и развитие несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования, изыскано за счет включения в освоение учебного материала и формирование соответствующих планируемых результатов с теми умениями и видами деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре-октябре 2020г. были выявлены как проблемные поля, дефициты.

В состав учебных занятий для проведения текущей, тематической, промежуточной оценки обучающихся, включены дополнительные задания для оценки несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования, которые содержатся в контрольно-измерительных материалах ВПР по биологии.

## Календарно – тематическое планирование

### 5 класс

№ ур.	Дата	Тема урока	Отрабатываемые темы, западающие в классе по результатам ВПР	
			5А класс	5Б класс
1.		Наука о живой природе		
2.		Свойства живого		
3.		Методы изучения природы		
4.		Увеличительные приборы. л.р. "Изучение устройства увеличительных приборов"		
5.		Строение клетки. ткани. лр "Знакомство с клетками растений"		
6.		Химический состав клетки		
7.		Процессы жизнедеятельности клетки		
8.		Великие естествоиспытатели . Обобщение и систематизация знаний		
9.		Контрольная работа "Клеточное строение организмов"		
10.		Царства живой природы	Методы изучения природы	Методы изучения природы
11.		Бактерии: строение и жизнедеятельность	Предмет биологического краеведения. Исторический обзор	Предмет биологического краеведения. Исторический обзор
12.		Значение бактерий в природе и для человека	Флора родного края	Флора родного края
13.		Растения	Птицы и млекопитающие нашего края.	Птицы и млекопитающие нашего края.
14.		Л.р. "Знакомство с внешним строением растения"		
15.		Животные		
16.		Л.р. "Наблюдение за передвижением животных"		
17.		Грибы		
18.		Многообразие и значение грибов		
19.		Лишайники		
20.		Значение живых организмов в природе и жизни человека		
21.		Обобщение и проверка знаний по теме		
22.		Среды жизни планеты Земля		
23.		Экологические факторы среды		

24.		Приспособления организмов к условиям существования		
25.		Природные сообщества		
26.		Природные зоны России		
27.		Жизнь организмов на разных материках		
28.		Жизнь организмов в морях и океанах		
29.		Обобщение и систематизация знаний по теме		
30.		Как появился человек на Земле		
31.		Как человек изменял природу		
32.		Важность охраны живого мира планеты		
33.		Сохраним богатство живого мира		
34.		Обобщение и систематизация знаний за курс 5 класса		

## **6 класс**

№ ур.	Дата	Тема урока	Отрабатываемые темы, западающие в классе по результатам ВПР		
			6А класс	6Б класс	6В класс
1.		Царство растения. Внешнее строение и общая характеристика растений			
2.		Многообразие жизненных форм растений			
3.		Клеточное строение растений. Строение растительной клетки			
4.		Ткани растений			
5.		Семя, его строение и значение			
6.		Условия произрастания семян			
7.		Корень, его строение и значение			
8.		Побег, его строение и развитие			
9.		Лист, его строение и значение			
10.		Стебель, его строение и значение	Клеточное строение организмов	Методы изучения живых объектов.	Методы изучения живых объектов.
11.		Цветок, его строение и значение	Вирусы – неклеточные формы жизни Царство Бактерии.	Приспособления организмов к различным экологическим факторам.	Приспособления организмов к различным экологическим факторам.
12.		Плод. Разнообразие и значение плодов	Царство Растения.	Популяция.	Популяция.

				Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм).	Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм).
13.		Проверка знаний			
14.		Минеральное питание растений и значение воды	Царство Животные.	Сезонные изменения в живой природе	Клеточное строение организмов
15.		Воздушное питание растений - фотосинтез	Приспособления организмов к различным экологическим факторам.	Клеточное строение организмов	Приспособления организмов к различным экологическим факторам.
16.		Дыхание и обмен веществ у растений			
17.		Размножение и оплодотворение у растений			
18.		Вегетативное размножение растений и его использование человеком			
19.		Рост и развитие растений			
20.		Систематика растений, ее значение для ботаники			
21.		Водоросли, их разнообразие и значение в природе			
22.		Отдел Моховидные. Общая характеристика и значение			
23.		Плауны. Хвощи. Папоротники. Их общая характеристика			
24.		Отдел Голосеменные			
25.		Отдел Покрытосеменные			
26.		Семейства класса Двудольные			
27.		Семейства класса Однодольные			
28.		Историческое развитие растительного мира			
29.		Разнообразие и происхождение культурных растений			
30.		Дары Нового и Старого света.			
31.		Проверка знаний			
32.		Понятие о природном сообществе - биогеоценозе и экосистеме			
33.		Совместная жизнь организмов в природном сообществе			

34.		Смена природных сообществ и ее причины		
-----	--	--	--	--

## 7 класс

№ урока	Дата	Тема урока	7 А класс	7 Б класс	7 В класс
1		Зоология - наука о животных			
2		Животные и окружающая среда			
3		Классификация животных и основные систематические группы			
4		Влияние человека на животных			
5		Краткая история развития зоологии			
6		Клетка			
7		Ткани, органы и системы органов			
8		проверочная работа по теме			
9		Тип Амёбовые			
10		тип Эвгленовые			
11		тип Инфузории			
12		Строение и жизнедеятельность кишечнорастных			
13		Разнообразие кишечнорастных			
14		обобщение по теме "Простейшие", "Кишечнорастные"			
15		Тип Плоские черви			
16		Разнообразие плоских червей			
17		тип Круглые черви			
18		тип Кольчатые черви. Многощетинковые черви			
19		тип Кольчатые черви. Малошетинковые черви			
20		тип Кольчатые черви. Малошетинковые черви. Пиявки			
21		Общая характеристика моллюсков			
22		Класс Брюхоногие моллюски			
23		Класс Двустворчатые моллюски			
24		Класс Головоногие моллюски			
25		Класс Ракообразные	Царство Растения.	Царство Растения.	Царство Растения.
26		Класс Паукообразные			

27		Класс Насекомые	Царство Растения	Царство Растения.	Царство Растения.
28		типы развития насекомых	Царство Растения	Царство Растения.	Царство Растения.
29		Общественные насекомые. Значение насекомых. Охрана насекомых	Роль растений в природе	Роль растений в природе	Роль растений в природе
30		Насекомые-вредители культурных растений и переносчики заболеваний человека	Роль растений в природе	Роль растений в природе	Роль растений в природе
31		обобщение по теме "Тип Членистоногие"	Роль растений в жизни человека	Роль растений в жизни человека	Роль растений в жизни человека
32		Общая характеристика хордовых	Роль растений в жизни человека и собственной деятельности	Роль растений в жизни человека и собственной деятельности	Роль растений в жизни человека и собственной деятельности
33		Бесчерепные			
34		Позвоночные. Внешнее строение рыб			
35		Внутреннее строение рыб			
36		Особенности жизни рыб			
37		Основные систематические группы рыб			
38		Промысловые рыбы. Их использование			
39		обобщение по теме "Рыбы"			
40		Класс Земноводные			
41		Строение и функции внутренних органов земноводных			
42		Размножение и происхождение земноводных			
43		Значение земноводных			
44		Класс Пресмыкающиеся			
45		Внутреннее строение и жизнедеятельность пресмыкающихся			
46		Разнообразие пресмыкающихся			
47		Значение и происхождение пресмыкающихся			
48		Класс Птицы			
49		Опорно-двигательная система птиц			
50		внутреннее строение птиц			
51		Размножение и развитие птиц			
52		Годовой жизненный цикл и сезонные явления в жизни птиц			
53		Разнообразие птиц			
54		Значение и охрана птиц. Происхождение птиц			

55	Внешнее строение и опорно-двигательная система млекопитающих			
56	внутреннее строение млекопитающих			
57	Размножение и развитие, происхождение и разнообразие млекопитающих			
58	Плацентарные звери			
59	Плацентарные звери.			
60	Плацентарные звери: приматы			
61	Экологические группы млекопитающих			
62	Значение млекопитающих для человека			
63	обобщение по теме "Млекопитающие"			
64	Доказательства эволюции животного мира. Учение Ч. Дарвина об эволюции			
65	Развитие животного мира на Земле. Современный животный мир			
66	обобщение и повторение			
67	итоговая проверка знаний			
68	летние задания			

## 8 класс

№ урока	Дата	Тема урока	8 А класс	8 Б класс
		Науки о человеке.		
2.		Становление наук о человеке		
3.		Систематическое положение человека.		
4.		Историческое прошлое людей.		
5.		Расы человека.		
6.		Общий обзор организма человека.		
7.		Клеточное строение организма. л.р. "Рассматривание клеток в оптический микроскоп"		
8.		Ткани: эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная ткань. л.р. "Рассматривание тканей в оптический микроскоп"		
9.		Рефлекторная регуляция		
10.		Контрольная работа "Место человека в системе органического мира"		

11.		Значение опорно-двигательной системы. Строение костей. л.р."Микроскопическое строение кости"		
12.		Скелет человека. Осевой скелет и скелет конечностей		
13.		Соединение костей		
14.		Строение мышц. л.р."Мышцы человеческого организма"		
15.		Работа скелетных мышц и их регуляция. л.р."Утомление при статической и динамической работе"		
16.		Осанка. Предупреждение плоскостопия. л.р. "Выявление нарушений осанки"		
17.		Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов. л.р. "Выявление плоскостопия"		
18.		Обобщение и проверка знаний по теме «Опорно-двигательная система»		
19.		Кровь и остальные компоненты внутренней среды.		
20.		Борьба организма с инфекцией. иммунитет		
21.		Иммунология на службе здоровья		
22.		Транспортные системы организма.		
23.		Круги кровообращения.		
24.		Строение и работа сердца.		
25.		Движение крови по сосудам. Регуляция кровообращения. л.р."Определение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа"		
26.		Гигиена сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов. л.р. "Природа пульса"	Царство Бактерии.	Признаки организмов. Наследственность и изменчивость – свойства организмов.
27.		Первая помощь при кровотечениях. л.р."Реакция сердечно-сосудистой системы на дозированную нагрузку"	Роль бактерий в природе, жизни человека и собственной деятельности.	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов.
28.		Значение дыхания. Органы дыхательной системы. Заболевания органов дыхания.	Бактерии – возбудители заболеваний растений, животных, человека	Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними
29.		Лёгкие . Лёгочное и тканевое дыхание.	Царство Грибы. Роль грибов в природе, жизни человека и собственной	Царство Бактерии. Роль бактерий в природе, жизни человека и

			деятельности.	собственной деятельности. Бактерии – возбудители заболеваний растений, животных, человека
30.		Механизм вдоха и выдох. регуляция дыхания. охрана воздушной среды. л.р."Измерение объёма грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха"	Царство Грибы. Роль грибов в природе, жизни человека и собственной деятельности.	Царство Грибы. Роль грибов в природе, жизни человека и собственной деятельности.
31.		Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания. л.р."Функциональные пробы с задержкой дыхания в состоянии вдоха и выдоха"	Роль лишайников в природе, жизни человека и собственной деятельности	Роль лишайников в природе, жизни человека и собственной деятельности
32.		Обобщение и проверка знаний по теме «Дыхание»	Царство Растения. Роль растений в природе, жизни человека и собственной деятельности	Царство Растения. Роль растений в природе, жизни человека и собственной деятельности
33.		Питание и пищеварение.	Царство Растения. Роль растений в природе, жизни человека и собственной деятельности	Царство Растения. Роль растений в природе, жизни человека и собственной деятельности
34.		Пищеварение в ротовой полости.		
35.		Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. действие ферментов. л.р."Действие ферментов слюны на крахмал"		
36.		Всасывание. Барьерная роль печени. Аппендикс		
37.		Регуляция пищеварения.		
38.		Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций.		
39.		Обобщение по теме "Пищеварение"		
40.		Обмен веществ и энергии - основное свойство всех живых существ. л.р."Установление зависимости между нагрузкой и уровнем энергетического обмена"		
41.		Витамины.		
42.		Энергозатраты человека и пищевой рацион. л.р."Составление пищевого рациона"		
43.		Покровы тела. Строение и функции кожи		

44.	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи.		
45.	.Терморегуляция. Закаливание.		
46.	Выделение.		
47.	Значение нервной системы.		
48.	Строение нервной системы. Спинной мозг		
49.	Строение головного мозга. Продолговатый и средний мозг, мост и мозжечок. л.р."Пальценосная проба"		
50.	Передний мозг. л.р."Рефлексы продолговатого и среднего мозга"		
51.	Соматический и автономный отделы нервной системы.		
52.	Обобщение и проверка знаний по теме «Нервная система человека»		
53.	Анализаторы.		
54.	Зрительный анализатор. л.р."Выявление иллюзий, связанных с бинокулярным зрением"		
55.	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней		
56.	Слуховой анализатор.		
57.	Органы равновесия, кожно-мышечной чувствительности, обоняния и вкуса.		
58.	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности.		
59.	Врожденные и приобретенные программы поведения.		
60.	Сон и сновидение. Особенности ВНД человека. Речь и сознание. л.р."Выработка навыка зеркального письма"		
61.	Воля, эмоции, внимание. л.р. "Произвольное и произвольное внимание"		
62.	Роль эндокринной регуляции.		
63.	Функции желез внутренней секреции.		
64.	Размножение.		
65.	Развитие зародыша и плода		
66.	Наследственные и врожденные заболевания. болезни, передающиеся половым путём		
67.	Развитие ребенка после рождения. Интересы и склонности.		
68.	Обобщение знаний за курс 8 класса.		